

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020100 - DEMOLIÇÃO - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0225	0,37
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2250	2,28
(B) Total:						2,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,65
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020101 - DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0480	0,78
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4800	4,86
(B) Total:						5,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020102 - DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E

Unidade: m2

CARGA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
(B) Total:						2,36
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0400	10,54
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1040	1,70
(B) Total:						12,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020104 - DEMOLIÇÃO DE RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0080	0,13
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						0,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020105 - DEMOL.FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0240	0,39
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
(B) Total:						2,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020106 - RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						4,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020107 - CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M /
DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	22,6050	228,99
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	10,6361	173,37
(B) Total:						402,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						402,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						402,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020108 - DEMOLIÇÃO PISOS/VIGAS DE MAD.C/TRANSPORTE ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9600	9,72
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0960	1,56
(B) Total:						11,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020109 - DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0400	10,54
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1040	1,70
(B) Total:						12,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020110 - DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0560	0,91
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5600	5,67
(B) Total:						6,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020111 - DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5600	5,67
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0560	0,91
(B) Total:						6,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020112 - DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,1200	11,35
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1120	1,83
(B) Total:						13,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020113 - DEMOL.-ASSOALHO DE MAD.C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7200	7,29
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0720	1,17
(B) Total:						8,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,46
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020115 - DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7000	7,09
(B) Total:						7,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,09
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020116 - DEMOLICAO DE LAMBRIS C/APROVEITAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						23,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,52
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020117 - DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						4,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,70
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020118 - DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
(B) Total:						25,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020119 - DEMOLICAO-ALVEN. TIJOLO C/REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,8000	48,62
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4800	7,82
(B) Total:						56,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						56,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						56,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020121 - DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0400	16,95
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	10,4000	105,35
(B) Total:						122,30
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						122,30
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						122,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020125 - DEMOL.LAJE PRE-MOLD.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	15,3512	155,51
(B) Total:						155,51
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						155,51
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						155,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020126 - DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5600	5,67
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0560	0,91
(B) Total:						6,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020127 - DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,6000	26,08
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	16,0000	162,08
(B) Total:						188,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						188,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						188,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020128 - DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	18,0000	182,34
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
(B) Total:						211,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						211,68
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						211,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020129 - DEM.VIGAS CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE C.B. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	20,0000	202,60
(B) Total:						235,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						235,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						235,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020130 - DEMOLIÇÃO ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2000	12,16
					(B) Total:	12,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020131 - DEM.FORRO PACOTE /ESTR.MAD.C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0320	0,52
(B) Total:						3,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020132 - DEMOL.PISO CARPETE C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0080	0,13
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						0,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020133 - DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						3,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020134 - DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						1,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020135 - DEM. ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR.CB E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0180	0,29
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1740	1,76
(B) Total:						2,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0200	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020136 - DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2880	2,92
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0288	0,47
(B) Total:						3,39
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020137 - DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						2,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020138 - DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
(B) Total:						3,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020139 - DEMOLIÇÃO DE BANCADAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						2,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020140 - DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6667	6,75
(B) Total:						6,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020141 - DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						2,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,53
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020142 - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5334	5,40
					(B) Total:	5,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020143 - DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						4,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020144 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5200	5,27
(B) Total:						5,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,27
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020145 - DEMOLIÇÃO DE BACIA TURCA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
					(B) Total:	5,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020146 - DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
					(B) Total:	3,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020147 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						3,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020148 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						1,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020149 - DEM.DIVISÓRIAS PAINÉIS PRE-FABRIC.C/REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020151 - DEMOL.DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP.ATE C.B.CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						5,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020155 - DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
(B) Total:						4,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020157 - DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3010	3,05
(B) Total:						3,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020160 - DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						1,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,52
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020162 - DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						11,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020163 - DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						11,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020190 - LIMPEZA MECANICA DE TERRENO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	0,12	1,0000	0,12
				(C) Total:	0,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1,89	1,0000	1,89
(C) Total:					1,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020201 - CORTE EM CAPOEIRA FINA A FOICE

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0616	0,62
					(B) Total:	0,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
					(B) Total:	2,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,03
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020203 - CAPINA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1308	1,33
					(B) Total:	1,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020210 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).

Data base: 01/10/2016

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0913	0,92
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4626	7,54
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0759	1,24
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,2392	3,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0276	0,34
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0938	1,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1660	2,71
0020	CALHEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0002	0,00
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,7847	12,79
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3304	13,48
0023	APLICADOR DE EPOXI	8,62	16,30	89,05	0,0013	0,02
(B) Total:						44,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	9,27	0,0427	0,40
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	3,51	0,0534	0,19
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	6,03	0,0748	0,45
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,33	0,1410	0,33
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,84	0,0320	0,15
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	9,28	0,0064	0,06
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	6,15	0,0031	0,02
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,48	0,0031	0,01
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,76	0,0015	0,03
H263	VALVULA P/TANQUE PVC	un	5,09	0,0031	0,02
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	97,48	0,0039	0,38
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	40,28	0,0007	0,03
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0683	1,57
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	6,77	0,0392	0,27
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,66	0,0010	0,01
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	44,20	0,0064	0,28
H236	TORNEIRA DE PAREDE DIAM. 1/2" E 3/4" P/TANQUE	un	38,44	0,0015	0,06
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	40,87	0,0015	0,06
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	72,46	0,0015	0,11
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	6,55	0,0077	0,05
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	11,05	0,0077	0,09
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	170,00	0,0093	1,58
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0032	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0238	0,09
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0033	0,01
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	1,0603	0,95
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,38	0,0153	0,04
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,94	0,0192	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	0,2554	0,34
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	52,00	0,0015	0,08
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,19	0,0031	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	7,94	0,0077	0,06
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	0,1789	0,14
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,96	0,0355	0,14
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,73	0,0031	0,02
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	0,0801	1,45
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,25	0,0085	0,03
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	16,57	0,0010	0,02
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	11,14	0,0020	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,47	0,0323	0,18
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,57	0,0128	0,02
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,59	0,1197	0,07
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,26	0,0064	0,01
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0034	9,39
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,50	0,0247	0,01
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M	un	98,22	0,0015	0,15
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	1,8498	12,25
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,39	0,0214	0,09
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0491	0,21
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0045	0,03
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0851	0,48
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0081	0,05
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	17,74	0,0571	1,01

3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	28,63	0,0039	0,11
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	21,35	0,0178	0,38
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	20,15	0,0256	0,52
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	96,81	0,0069	0,67
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	70,55	0,0069	0,49
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	0,9061	1,81
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	1,7222	6,34
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,1435	0,36
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	6,49	0,0031	0,02
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	109,90	0,0016	0,18
3774	SIRENE METALICA INGEGISG ALCANCE 500 MT.	un	509,00	0,0003	0,15
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	10,00	0,0321	0,32
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,32	0,1737	0,23
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,9445	6,94
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	11,36	0,0160	0,18
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	21,15	0,0077	0,16
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	169,90	0,0008	0,14
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,89	0,0256	0,02
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,58	1,1094	11,74
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	2,9972	1,92
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	14,18	0,0214	0,30
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	27,68	0,0160	0,44
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,02	0,0481	0,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1346	5,25
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,0746	1,85
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	35,95	0,0075	0,27
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	11,47	0,9667	11,09
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	0,4489	2,20
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	317,69	0,0039	1,24
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	24,65	0,0077	0,19
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,85	0,0353	0,07
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	0,0745	0,07
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,39	0,0144	0,08
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,69	0,0208	0,22
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	0,0026	0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	42,90	0,0062	0,27
3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,12	0,6106	0,68
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	4,63	0,0062	0,03
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,18	0,0128	0,02
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,84	0,0192	0,21
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,38	0,0534	0,18
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0445	0,37
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,07	0,0495	0,00
H687	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	749,00	0,0012	0,90
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	0,2766	0,19
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	21,25	0,0062	0,13
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0128	0,90
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0191	1,31
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,59	0,0321	0,02
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0319	2,55
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	0,2181	1,33
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	4,35	0,0043	0,02
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	15,43	0,0049	0,08
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	14,90	0,0049	0,07
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	10,00	0,0049	0,05
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	5,90	0,0099	0,06
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	30,00	0,0025	0,08
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 600 A 800M EM ABS - 390X368X120MM	un	19,68	0,0015	0,03
2845	COLCHÃO COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA MÍNIMA DE 10CM	un	250,00	0,0124	3,10
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,55	0,0557	0,14
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	8,28	0,0637	0,53
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,10	13,0645	1,31
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	3,50	0,9338	3,27
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	20,79	0,0012	0,02
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	20,74	0,0015	0,03
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	5,00	0,2254	1,13
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	15,71	0,0028	0,04
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	10,80	0,0775	0,84
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,19	0,2275	1,18
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	81,99	0,0003	0,02
2864	GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	1.199,00	0,0003	0,36
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	un	1.149,00	0,0003	0,34

2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	476,09	0,0003	0,14
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	180,00	0,0027	0,49
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.099,00	0,0004	0,44
(C) Total:					112,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020212 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).

Data base: 01/10/2016

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0768	1,25
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,5639	9,19
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1114	1,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0882	1,44
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1697	2,77
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0323	0,39
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,2863	4,67
0023	APLICADOR DE EPOXI	8,62	16,30	89,05	0,0016	0,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3633	13,81
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,7784	12,69
0020	CALHEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0002	0,00
(B) Total:						47,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	6,55	0,0094	0,06
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	72,46	0,0018	0,13
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	11,05	0,0094	0,10
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	44,20	0,0060	0,27
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	40,87	0,0018	0,07
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	6,77	0,0370	0,25
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,66	0,0010	0,01
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0832	1,92
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	40,28	0,0009	0,04
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	97,48	0,0048	0,47
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,76	0,0018	0,03
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	6,15	0,0038	0,02
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,48	0,0038	0,02
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,33	0,1328	0,31
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	9,28	0,0060	0,06
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,84	0,0301	0,15
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	6,03	0,0704	0,42
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	9,27	0,0403	0,37
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	3,51	0,0503	0,18
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0040	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0284	0,10
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0039	0,01
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	170,00	0,0113	1,92
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,59	0,0303	0,02
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0229	1,58
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0153	1,07
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	0,2604	0,18
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	21,25	0,0076	0,16
H687	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	749,00	0,0011	0,82
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,07	0,0604	0,00
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0543	0,46
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,38	0,0503	0,17
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,84	0,0181	0,20
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,18	0,0121	0,01
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	4,63	0,0038	0,02
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,12	0,5748	0,64
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	42,90	0,0076	0,33
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	0,0026	0,01
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,39	0,0135	0,07
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,69	0,0195	0,21
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	0,0702	0,07
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	24,65	0,0094	0,23
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	317,69	0,0037	1,18
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,85	0,0332	0,06
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	0,4721	2,31
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	11,47	1,1788	13,52
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,0767	1,90
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	35,95	0,0092	0,33
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,3260	6,13
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,02	0,0453	0,14
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	27,68	0,0151	0,42
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	14,18	0,0201	0,29
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	3,6316	2,32

2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,58	1,3208	13,97
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,89	0,0242	0,02
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	21,15	0,0094	0,20
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	11,36	0,0195	0,22
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,1514	8,46
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,32	0,1635	0,22
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	10,00	0,0303	0,30
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	509,00	0,0004	0,20
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	109,90	0,0020	0,22
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	6,49	0,0038	0,02
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,0487	0,12
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	2,0739	7,63
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	1,1015	2,20
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	70,55	0,0085	0,60
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	96,81	0,0085	0,82
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	20,15	0,0242	0,49
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	21,35	0,0167	0,36
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	28,63	0,0037	0,11
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	17,74	0,0571	1,01
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0098	0,05
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1026	0,57
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0052	0,03
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0592	0,25
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,39	0,0201	0,09
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	2,2091	14,62
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M	un	98,22	0,0018	0,18
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,50	0,0301	0,02
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0041	11,32
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,59	0,1127	0,07
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,57	0,0121	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,47	0,0304	0,17
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	11,14	0,0018	0,02
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	16,57	0,0010	0,02
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,25	0,0081	0,03
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	0,0976	1,76
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,73	0,0038	0,02
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	52,00	0,0018	0,09
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,96	0,0192	0,08
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	0,2181	0,17
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,19	0,0038	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	7,94	0,0094	0,07
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,26	0,0060	0,01
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,94	0,0181	0,13
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,38	0,0153	0,04
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	1,1210	1,01
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	0,3116	0,41
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.099,00	0,0005	0,55
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	476,09	0,0004	0,19
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	180,00	0,0033	0,59
2864	GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	1.199,00	0,0004	0,48
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	10,80	0,0946	1,02
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,19	0,2776	1,44
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	5,00	0,2750	1,38
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	15,71	0,0034	0,05
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	20,79	0,0011	0,02
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	20,74	0,0018	0,04
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,10	13,9487	1,39
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	3,50	0,9771	3,42
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,55	0,0559	0,14
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	4,35	0,0052	0,02
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 600 A 800M EM ABS - 390X368X120MM	un	19,68	0,0018	0,04
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	8,28	0,0777	0,64
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	0,2652	1,62
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0384	3,07
(C) Total:					126,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	173,67
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	173,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

 Serviço: 020302 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/
 REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	11,7930	119,46
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9050	79,95
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3286	21,66
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,8198	9,97
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	9,8792	100,08
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	9,8792	161,03
(B) Total:						524,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	1,8354	36,71	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	16,1200	14,51	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,38	0,5000	1,19	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	0,6667	1,33	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,8168	0,49	
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,96	1,0000	3,96	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,18	2,0000	0,36	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	28,2693	187,14	
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,1432	0,62	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,9147	5,11	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,2331	1,30	
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,1652	0,92	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	17,74	0,1920	3,41	
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	21,35	0,5000	10,68	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	17,4570	34,91	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	29,7528	74,38	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,32	2,0000	2,64	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,58	7,0350	74,43	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	14,4000	9,22	
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,93	0,0700	1,40	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	98,8630	39,55	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	1,1192	16,77	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	11,47	14,5200	166,54	
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,85	0,5000	0,93	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,3333	4,00	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	0,5000	0,48	
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,39	0,5000	2,70	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,12	2,6100	2,92	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1591	11,93	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	5,0000	3,45	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1740	12,18	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	2,6136	15,97	
(C) Total:						742,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.266,88
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.266,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

 Serviço: 020303 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/
 REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	14,9584	243,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	14,9584	151,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,7781	21,62
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,0145	32,84
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	6,0000	97,80
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	28,9704	293,47
(B) Total:						873,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,58	13,1760	139,40
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4398	30,79
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	5,0000	3,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,4022	30,17
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,12	2,7900	3,12
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,39	0,5000	2,70
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	0,5000	0,48
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,85	0,5000	0,93
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,3333	4,00
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	11,47	23,9580	274,80
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	2,2383	33,53
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	220,7063	88,28
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,93	0,0700	1,40
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	31,8000	20,35
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,32	2,0000	2,64
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	28,4418	209,05
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	21,1140	42,23
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	6,2880	15,72
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	21,35	0,5000	10,68
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	17,74	0,4000	7,10
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,3304	1,85
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1646	0,92
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,6597	3,69
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,6911	2,97
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	35,2380	233,28
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,18	2,0000	0,36
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,96	1,0000	3,96
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	1,2251	0,74
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	0,6667	1,33
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,38	0,5000	1,19
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	16,6300	14,97
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	3,9204	23,95
(C) Total:					1.210,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.083,71
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.083,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020400 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP

Unidade: Un

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0018 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0014 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	17,7066	179,37
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	12,0080	195,73
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	67,5306	684,08
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	17,6366	287,48
(B) Total:						1.365,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0032	0,01
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,33	21,2100	49,42
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	9,27	12,1200	112,35
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,84	31,1417	150,73
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	282,2400	73,38
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	15,9000	7,47
2054	TINTA GRAFITE	l	19,17	0,0600	1,15
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,2600	4,48
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	34,01	0,6667	22,67
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	10,0411	1,51
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1200	0,07
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	0,56	10,0000	5,60
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	1,28	18,0000	23,04
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	84,00	1,0000	84,00
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	2,39	0,3333	0,80
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	6,47	0,6667	4,31
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,59	0,6667	0,39
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2000	1,12
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	47,00	0,3333	15,67
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1400	0,48
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	1,6200	6,38
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	7,4000	18,50
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0200	0,16
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,40	0,3333	10,13
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	4,48	0,3333	1,49
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	98,8480	39,54
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	4,0000	19,60
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	18,7780	8,83
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	6,7200	23,18
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,18	0,6667	0,79
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	31,15	0,3333	10,38
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0790	0,51
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3720	27,90
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0100	0,75
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1800	1,08
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1840	12,88
(C) Total:					740,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.106,54
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.106,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020501 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP

Data base: 01/10/2016

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	16,6600	168,77
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,5907	56,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,5872	7,14
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	16,6600	271,56
(B) Total:						504,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	26,0000	520,00	
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	6,77	0,5000	3,39	
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	m	5,35	5,1000	27,29	
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	29,55	1,0000	29,55	
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11	
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	47,40	0,7500	35,55	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	0,5000	0,48	
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	un	37,41	1,2500	46,76	
2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	un	8,50	1,2500	10,63	
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	184,02	1,0000	184,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	58,2297	23,29	
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	un	70,20	1,0000	70,20	
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	11,89	1,0000	11,89	
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	un	6,21	6,2500	38,81	
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	156,10	1,0000	156,10	
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90	
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A	un	201,03	0,2500	50,26	
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91	
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,67	16,0000	26,72	
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,25	21,0000	5,25	
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,47	1,5000	8,21	
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42	
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	23,60	1,2500	29,50	
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	4,03	1,0000	4,03	
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W	un	10,93	6,2500	68,31	
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	3,50	0,5000	1,75	
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	12,78	0,5000	6,39	
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	m	3,24	125,5875	406,90	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	159,3750	143,44	
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,94	0,2500	1,74	
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	97,00	0,2500	24,25	
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	42,67	0,7500	32,00	
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	42,67	1,2500	53,34	
(C) Total:						2.148,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.652,49
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				2.652,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020600 - TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4950	8,07
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4855	4,92
(B) Total:						12,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	26,35	0,0461	1,21	
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,50	0,1713	0,09	
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0218	0,09	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0174	0,10	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	1,4660	9,70	
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,09	0,1713	0,02	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	1,0597	2,12	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,2141	0,54	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,6597	4,85	
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,93	0,0026	0,05	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,0000	8,06	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,1196	0,05	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,0095	0,11	
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,07	0,1713	0,01	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0007	0,05	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0004	0,03	
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	7,68	0,0286	0,22	
(C) Total:						27,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	40,29
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	40,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0583	0,59
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0373	0,61
(B) Total:						1,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0024	0,01
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	0,2116	0,78
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,2116	1,40
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0058	0,03
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	0,0052	0,03
(C) Total:					2,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 020702 - LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0398	0,65
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0517	0,52
(B) Total:						1,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0194	0,11	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,1879	1,24	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,1504	0,38	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0564	0,34	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	6,11	0,0057	0,03	
(C) Total:						2,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020703 - LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0037	0,04
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0029	0,05
(B) Total:						0,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0040	0,02
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,0081	0,02
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,0135	0,09
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0014	0,01
(C) Total:					0,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020801 - ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1300	51,97
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	5,1300	83,62
(B) Total:						135,59
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						135,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						135,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 020807 - REVESTIMENTO DE POCOS (CISTERNA) C/TUBOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	1,4000	22,82
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,8000	28,36
(B) Total:						51,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H681	TUBO DE CONCR.D=1.10 M COMP.0,50 M	un	102,00	2,0000	204,00
(C) Total:					204,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					255,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					255,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 020808 - LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1025	1,67
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2297	3,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,1904	72,84
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,4877	89,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,1790	14,34
(B) Total:						182,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	175,0000	45,50
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0377	0,16
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,7000	5,15
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0919	0,55
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	4,5940	16,12
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0278	1,95
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0278	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	106,6030	42,64
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	0,2278	1,84
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,2556	20,45
(C) Total:					136,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					318,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					318,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 021001 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						39,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	3,4286	68,57
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	0,9346	3,49
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	12,6500	92,98
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,1503	0,84
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,67	2,2857	3,82
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0053	14,63
(C) Total:					184,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					223,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					223,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 021002 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 1,40M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,6799	27,38
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9333	9,45
(B) Total:						36,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0168	46,39
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,67	2,2857	3,82
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,1100	0,61
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	8,4333	61,98
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	0,8078	3,01
(C) Total:					115,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					152,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					152,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 021003 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS TERCIÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,20M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9818	9,95
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,7672	28,81
(B) Total:						38,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	3,0171	60,34
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	0,9346	3,49
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	11,5000	84,53
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,1393	0,78
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,67	2,2857	3,82
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0053	14,63
(C) Total:					167,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					206,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					206,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (Unidade: m2

VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1692	1,71
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0247	0,40
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	2,4022	48,04
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,50	1,1852	0,59
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,55	1,3333	0,73
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0115	0,06
1890	PLACA DE OBRA NA CHAPA 26 PINTADA	m2	90,00	1,0000	90,00
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,2613	3,15
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,74	0,0514	0,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,6608	1,06
(C) Total:					143,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	6,52	1,0000	6,52
				(C) Total:	6,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE AGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	8,15	1,0000	8,15
				(C) Total:	8,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: KWH

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (CONS.TRIFÁSICO TIPO B3)	kwh	0,74	1,0000	0,74
				(C) Total:	0,74
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 021601 - EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/
COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2536	EPI/PCMAT /PCMSO/ EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	14,14	1,0000	14,14
(C) Total:					14,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 021602 - EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/
COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2538	EPI/PPRA/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	14,00	1,0000	14,00
				(C) Total:	14,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 030101 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7200	7,29
(B) Total:						7,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	h	49,88	0,4000	19,95
(C) Total:					19,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 030104 - TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	46,67	1,0000	46,67
				(C) Total:	46,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						6,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	46,67	1,0000	46,67
(C) Total:					46,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 030106 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	h	49,88	0,4000	19,95
				(C) Total:	19,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E
DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: tkm

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	0,30	1,0000	0,30
(C) Total:					0,30
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 030112 - CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,1416	62,21
(B) Total:						62,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	31,27	1,5354	48,01
(C) Total:					48,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 030113 - DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,1416	62,21
(B) Total:						62,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	31,27	1,5354	48,01
(C) Total:					48,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 030114 - MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	12,2832	124,43
(B) Total:						124,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	31,27	3,0708	96,02
(C) Total:					96,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					220,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					220,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 030116 - DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	12,2832	124,43
(B) Total:						124,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	31,27	3,0708	96,02
(C) Total:					96,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					220,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					220,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5660	25,99
(B) Total:						25,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,99
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 040103 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2491	32,91
					(B) Total:	32,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,91
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 040104 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,6500	36,97
(B) Total:						36,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,7000	17,22
(B) Total:						17,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m3

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2425	2,46
(B) Total:						2,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0125	0,04
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0938	0,34
(C) Total:					0,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0245	0,25
(B) Total:						0,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041001 - ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,9300	29,68
(B) Total:						29,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						29,68
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						29,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041002 - APILOAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						4,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,09	1,0000	1,09
				(C) Total:	1,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041005 - CARGA MECANIZADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	0,68	1,0000	0,68
				(C) Total:	0,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3km

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,06	1,0000	1,06
				(C) Total:	1,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	0,23	1,0000	0,23
				(C) Total:	0,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041008 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE LABORATÓRIO (95% PN)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2407	COMPACTACAO MECANICA (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	2,37	1,0000	2,37
				(C) Total:	2,37
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041009 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2408	COMPACTACAO MECANICA S/CONTROLE (O. RODOV.)	m3	1,18	1,0000	1,18
				(C) Total:	1,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 041010 - TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	0,68	1,0000	0,68
				(C) Total:	0,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 041140 - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0913	0,92
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0674	1,10
(B) Total:						2,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 041145 - AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3

Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2214	AQUISICAO DE TERRA (COMPRA DIRETO COM CAMINHONEIROS)	m3	10,83	1,0000	10,83
				(C) Total:	10,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 041160 - SOLO CIMENTO 1:12 COM AQUISIÇÃO DE TERRA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,1260	31,67
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,4260	17,34
(B) Total:						49,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2214	AQUISICAO DE TERRA (COMPRA DIRETO COM CAMINHONEIROS)	m3	10,83	1,2000	13,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	141,4200	56,57
(C) Total:					69,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050101 - SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	60,00	1,0000	60,00
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	2,25	0,1429	0,32
1941	REFEICAO	un	8,98	0,2858	2,57
2454	PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ	un	50,00	0,1429	7,15
(C) Total:					70,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050102 - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Km

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2455	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	2,40	1,0000	2,40
(C) Total:					2,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050103 - SONDAgens P/GOIANIA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	60,00	1,0000	60,00
(C) Total:					60,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 050201 - EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,6300	97,55
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	7,0000	114,10
(B) Total:						211,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	735,0000	191,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	26,3000	10,52
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	43,0000	20,21
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3200	24,00
(C) Total:					245,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					457,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					457,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050204 - EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,0000	97,80
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,0000	91,17
(B) Total:						188,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	102,6300	41,05
1867	PEDRA MARROADA	m3	70,50	1,1000	77,55
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,3156	25,25
(C) Total:					143,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					332,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					332,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050250 - TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	700,00	1,0000	700,00
				(C) Total:	700,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					700,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					700,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	10,00	1,0000	10,00
				(C) Total:	10,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5149	15,35
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1964	3,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0900	1,09
(B) Total:						19,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,8462	5,54
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0205	1,41
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0205	1,44
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0440	3,52
(C) Total:					11,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 050302 - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1296	1,58
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2828	4,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,1814	22,10
(B) Total:						28,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0296	2,07
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0296	2,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	19,9374	7,97
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0634	5,07
(C) Total:					17,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050620 - PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,0500	30,90
(B) Total:						30,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1867	PEDRA MARROADA	m3	70,50	1,0000	70,50
(C) Total:					70,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2491	32,91
(B) Total:						32,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,91
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						4,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 050903 - REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,7000	17,22
(B) Total:						17,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 050905 - REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)

Unidade: m3

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0049 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2425	2,46
(B) Total:						2,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0125	0,04
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0938	0,34
(C) Total:					0,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 050907 - APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0245	0,25
(B) Total:						0,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051001 - ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,1500	72,43
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	7,1500	116,55
(B) Total:						188,98
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						188,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						188,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051002 - ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	6,5000	105,95
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,5000	65,85
(B) Total:						171,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						171,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						171,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3000	13,17
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,3000	21,19
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1500	0,84
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,5000	1,25
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3675	10,05
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,4000	3,28
(C) Total:					15,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	280,0000	112,00
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6270	43,16
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9230	73,84
(C) Total:					243,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					303,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					303,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051017 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6270	43,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	320,0000	128,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72
(C) Total:					250,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					310,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051020 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150	m3	240,00	1,0200	244,80
(C) Total:					244,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					244,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					244,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051023 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1245	CONCRETO USINADO CONV.FCK=150	m3	240,00	1,0200	244,80
(C) Total:					244,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					270,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					270,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 051024 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097.SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	220,0000	88,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2630	18,41
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6150	42,34
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6770	50,78
(C) Total:					199,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					259,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					259,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051025 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	10,0000	101,30
(B) Total:						101,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2890	20,23
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6770	46,60
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7780	58,35
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	220,0000	88,00
(C) Total:					213,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					314,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					314,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 051026 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9348	19,60
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,6446	10,51
(B) Total:						30,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,69	0,0468	0,08
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6000	42,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,6000	48,38
(C) Total:					90,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051029 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7180	50,26
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	431,0000	172,40
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5310	42,48
(C) Total:					265,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					325,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					325,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	373,0000	149,20
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7120	49,84
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5780	46,24
(C) Total:					245,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					305,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					305,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051031 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	250,00	1,0200	255,00
(C) Total:					255,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					281,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					281,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051032 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	260,00	1,0200	265,20
(C) Total:					265,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					291,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					291,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 051033 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	273,00	1,0200	278,46
(C) Total:					278,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					304,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					304,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA	m3	250,00	1,0200	255,00
				(C) Total:	255,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					255,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					255,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA	m3	260,00	1,0200	265,20
				(C) Total:	265,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051037 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	m3	273,00	1,0200	278,46
				(C) Total:	278,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					278,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					278,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 051055 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,3218	23,52
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,7735	12,61
(B) Total:						36,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,6446	10,51
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9348	19,60
(B) Total:						30,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,69	0,0468	0,08
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 052002 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	1,1000	4,29
(C) Total:					4,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	1,1000	3,80
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	1,1000	3,78
(C) Total:					3,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	1,1000	3,71
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					3,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,31	1,1000	3,64
(C) Total:					3,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052007 - ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2441	ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	3,20	1,1000	3,52
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052008 - ACO CA-50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
2442	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	3,20	1,1000	3,52
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052010 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2444	ACO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	3,20	1,1000	3,52
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052012 - ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	3,57	1,1000	3,93
(C) Total:					4,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,1000	3,86
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					3,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060010 - VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	10,4427	170,22
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	16,6907	169,08
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	5,9860	97,57
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,8032	58,79
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	1,9348	31,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						535,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	2,6693	16,02	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	121,0000	417,45	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,4900	3,19	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	25,8137	90,61	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6270	43,16	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	320,0000	128,00	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	22,8220	167,74	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	1,1140	6,23	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72	
(C) Total:						951,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.486,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.486,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060103 - ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						1,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1319	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	m	10,00	1,0000	10,00
(C) Total:					10,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						2,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2	5,00	1,0300	5,15
(C) Total:					5,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0558	0,57
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0563	0,92
(B) Total:						1,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	14,26	0,6242	8,90
2383	LIXA P/MADEIRA No.220	un	0,73	0,1000	0,07
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	3,57	1,0500	3,75
(C) Total:					12,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060180 - FORMA CHAPA COMPENSADA 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2659	2,69
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2659	4,33
(B) Total:						7,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0665	0,37
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,2511	1,85
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	0,3086	2,49
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0125	0,10
(C) Total:					4,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060191 - FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2993	4,88
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3124	3,16
(B) Total:						8,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,7134	5,24
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0876	0,49
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	1,4124	9,35
(C) Total:					15,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3124	3,16
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2993	4,88
(B) Total:						8,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0557	0,31
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,1411	8,39
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0245	0,16
(C) Total:					8,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060201 - FORMA CURVA C/TABUA E CH.COMPENSADO U=2 V - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	0,6500	5,24
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,6700	4,92
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,2000	1,12
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	3,0000	19,86
(C) Total:					31,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060202 - FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	3,0000	19,86
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2000	1,12
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,1700	15,95
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,5300	3,83
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1700	1,39
(C) Total:					42,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060203 - FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2350	12,51
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,2350	20,13
(B) Total:						32,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1000	0,82
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,4300	6,44
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,0996	2,75
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,1500	8,45
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2500	1,40
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	2,0000	2,64
(C) Total:					22,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060204 - FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,1600	18,91
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,1600	11,75
(B) Total:						30,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,5000	1,98
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,3000	1,68
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,7000	5,15
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,5300	3,83
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	35,95	0,3000	10,79
(C) Total:					23,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060205 - FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6600	6,69
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,6600	10,76
(B) Total:						17,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	35,95	0,1600	5,75
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,5000	1,25
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,6000	4,41
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,1700	0,95
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	0,8000	1,06
(C) Total:					13,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060206 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8500	30,16
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						43,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,1300	2,60
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	7,6000	10,03
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,6570	3,67
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,7680	20,34
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	1,1500	17,23
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0150	0,12
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	1,4160	4,77
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0600	0,42
(C) Total:					59,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060207 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,4300	23,31
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						36,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0650	1,30	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0330	0,23	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,7080	2,39	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1500	1,23	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,6560	9,83	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3840	10,17	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,3610	2,02	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	3,8000	5,02	
(C) Total:						32,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060208 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,3500	22,01
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						35,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0430	0,86	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	2,5330	3,34	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,2650	1,48	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,9230	6,78	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,4370	6,55	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1500	1,23	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,4720	1,59	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0240	0,17	
(C) Total:						22,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060209 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,2600	20,54
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						34,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0220	0,44
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0180	0,13
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,3540	1,19
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1500	1,23
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,3440	5,15
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,7550	5,55
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1970	1,10
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,2670	1,67
(C) Total:					16,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060210 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF. 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,3500	22,01
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						35,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,2000	1,58
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2500	1,40
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,1700	8,60
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,5300	3,83
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,2600	6,44
(C) Total:					21,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060212 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,3500	22,01
(B) Total:						35,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0430	0,86
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,4370	10,82
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1500	1,23
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,4720	1,59
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0240	0,17
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,9230	6,78
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,2650	1,48
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	2,5330	3,34
(C) Total:					26,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060213 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,4300	23,31
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						36,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0650	1,30	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	3,8000	5,02	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,3610	2,02	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3840	10,17	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,7080	2,39	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0330	0,23	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1500	1,23	
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,6500	16,09	
(C) Total:						38,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060214 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12 MM-VIGA/PILAR U=1V-(O.C)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8500	30,16
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
(B) Total:						43,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,1300	2,60
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	1,1500	28,46
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0150	0,12
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0600	0,42
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	1,4160	4,77
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,7680	20,34
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,6570	3,67
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	7,6000	10,03
(C) Total:					70,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					114,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					114,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060302 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	1,1000	4,29
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					4,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	1,1000	3,80
(C) Total:					3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	1,1000	3,78
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					3,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	1,1000	3,71
(C) Total:					3,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,31	1,1000	3,64
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
(C) Total:					3,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
2441	ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	3,20	1,1000	3,52
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060308 - ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2442	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	3,20	1,1000	3,52
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060310 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0300	0,18
2444	ACO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	3,20	1,1000	3,52
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	3,57	1,1000	3,93
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					4,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,1000	3,86
(C) Total:					3,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060315 - ACO CA-60 - 6,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2449	ACO CA-60B - 6,0 MM	Kg	3,65	1,1000	4,02
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
(C) Total:					4,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060470 - LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6000	42,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,6000	48,38
(C) Total:					90,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060486 - TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	700,00	1,0000	700,00
				(C) Total:	700,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					700,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					700,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060487 - CORPO DE PROVA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	10,00	1,0000	10,00
				(C) Total:	10,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	280,0000	112,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6270	43,16
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9230	73,84
(C) Total:					243,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					303,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					303,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060507 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6270	43,16
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	320,0000	128,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72
(C) Total:					250,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					310,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060510 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-15 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150	m3	240,00	1,0200	244,80
				(C) Total:	244,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					244,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					244,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060512 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-20 COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	250,00	1,0200	255,00
(C) Total:					255,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					281,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					281,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	10,0000	101,30
(B) Total:						101,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	220,0000	88,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2890	20,23
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6770	46,60
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7780	58,35
(C) Total:					213,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					314,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					314,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060514 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097.SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2630	18,41
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6150	42,34
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6770	50,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	220,0000	88,00
(C) Total:					199,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					259,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					259,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060515 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1245	CONCRETO USINADO CONV.FCK=150	m3	240,00	1,0200	244,80	
(C) Total:						244,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						270,93
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						270,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	373,0000	149,20
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7120	49,84
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5780	46,24
(C) Total:					245,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					305,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					305,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060518 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,6448	7,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1586	52,26
(B) Total:						60,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7180	50,26
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	431,0000	172,40
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5310	42,48
(C) Total:					265,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					325,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					325,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060520 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	260,00	1,0200	265,20
(C) Total:					265,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					291,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					291,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060521 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5794	26,13
(B) Total:						26,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	273,00	1,0200	278,46
(C) Total:					278,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					304,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					304,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060523 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA	m3	250,00	1,0200	255,00
				(C) Total:	255,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					255,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					255,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA	m3	260,00	1,0200	265,20
				(C) Total:	265,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060525 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	m3	273,00	1,0200	278,46
				(C) Total:	278,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					278,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					278,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060800 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C. Unidade: m3

)

Observações: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6446	6,53
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	1,9348	31,54
(B) Total:						38,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,69	0,0468	0,08
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,7735	12,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,3218	23,52
(B) Total:						36,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)

Unidade: m3

Observações: SOMOU DEPRECIÇÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6446	6,53
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	1,9348	31,54
(B) Total:						38,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,69	0,0468	0,08
(C) Total:					0,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 061101 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/
 DESFORMA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4658	7,59
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7259	7,35
(B) Total:						14,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,5600	4,12	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,9700	2,43	
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0300	0,17	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,7100	2,26	
1673	LAJE VOLT. PRE-MOLDADA PARA FORRO	m2	22,75	1,0000	22,75	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,0000	3,60	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0069	0,48	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0207	1,42	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	1,8900	6,52	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0305	2,44	
(C) Total:						46,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 061102 - PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8058	8,16
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5182	8,45
(B) Total:						16,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	1,8900	6,52	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0332	2,29	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0111	0,78	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,0000	6,00	
1676	LAJE VOLT. PRÉ-MOLDADA PARA PISO	m2	26,75	1,0000	26,75	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,7100	2,26	
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0300	0,17	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,9700	2,43	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,5600	4,12	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0489	3,91	
(C) Total:						55,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 061106 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5308	5,38
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2971	4,84
(B) Total:						10,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	1,1852	2,96
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	2,0253	7,45
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0603	0,34
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	3,1232	4,12
(C) Total:					14,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 061107 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=2 VEZES

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2228	3,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4565	4,62
(B) Total:						8,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,8739	2,47
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0392	0,22
1967	RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	1,2152	4,47
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,7111	1,78
(C) Total:					8,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 061108 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4318	4,37
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1981	3,23
(B) Total:						7,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,5531	1,38
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	0,9451	3,48
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0322	0,18
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,4575	1,92
(C) Total:					6,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 061130 - MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-
 INCLUSO FUNDAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,9232	31,35
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,7341	11,97
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7952	8,06
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2550	3,10
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1792	52,47
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2330	20,10
(B) Total:						127,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	0,0584	1,17	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	3,4439	4,55	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,3603	2,01	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0196	0,11	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,2755	1,82	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	0,0604	0,12	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3601	10,00	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,5941	8,90	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	43,8988	17,56	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,2038	1,67	
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	0,1929	0,95	
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,39	20,9080	29,06	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0581	4,07	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0581	4,00	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,6416	2,16	
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,31	4,1200	13,64	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	3,9708	13,66	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,1135	3,91	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0326	0,23	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,2048	1,23	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1309	10,47	
(C) Total:						131,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					258,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					258,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 067002 - DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						1,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0200	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 067006 - PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO

Unidade: m2

MANUAL DA SUPERFÍCIE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5821	5,90
(B) Total:						5,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 067010 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	107,3400	1.087,35
(B) Total:						1.087,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.087,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.087,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 067014 - LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	9,88	0,0010	0,01
(C) Total:					0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 067016 - ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9932	20,19
(B) Total:						20,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	3,70	0,0040	0,01
(C) Total:					0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 067018 - ESCOVAMENTO MANUAL DE SUBSTRATO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3300	3,34
(B) Total:						3,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	3,70	0,0050	0,02
(C) Total:					0,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 067022 - LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1100	1,11
(B) Total:						1,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,01	0,0046	0,01
(C) Total:					0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 067026 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3405	3,45
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	1,5888	25,90
(B) Total:						29,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0203	0,16
2826	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	l	44,67	0,2034	9,09
(C) Total:					9,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 067058 - PINTURA A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS/EXTERNAS DE ESTRUTURA DE CONCRETO - 2 DEMÃOS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						4,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2836	SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	l	13,61	0,3453	4,70
(C) Total:					4,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 067062 - REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK" ISENTA DE RETRAÇÃO Unidade: m3

- ESPESSURA DE 3 A 10CM E FCK > 25 MPA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,4943	96,18
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	8,9885	146,51
(B) Total:						242,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4803	33,62
2837	ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE	Kg	1,72	1.722,5332	2.962,76
(C) Total:					2.996,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.239,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.239,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 067070 - CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE(D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	5,42	0,1974	1,07
(C) Total:					1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 067078 - APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E
 APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE AMÔNIA (1:14)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	4,53	0,0500	0,23
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,30	0,0597	0,26
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,01	0,0092	0,02
(C) Total:					0,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 067082 - TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - TRAÇO: 1 POLÍM.:6,6667 CP32: 3,3333 CIBRANCO - EM VOLUME) - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1922	1,95
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,61	0,0167	0,14
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3143	0,13
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,1571	0,44
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0500	0,34
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1300	0,08
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,01	0,0046	0,01
(C) Total:					1,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070204 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3713	ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO	un	6,00	1,0000	6,00
(C) Total:					6,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070207 - ANEL GUIA No. 2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3740	ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS	un	1,73	1,0000	1,73
(C) Total:					1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070211 - ANILHA PLÁSTICA 25 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0133	0,22
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0133	0,13
(B) Total:						0,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3898	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	un	0,14	1,0000	0,14
(C) Total:					0,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070218 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0408	0,41
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0408	0,67
(B) Total:						1,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0450	0,29
(C) Total:					0,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070220 - ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET. SUP. 90 GRAUS BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3737	ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET. SUP. 90 GRAUS BASE E-27	un	70,93	1,0000	70,93
(C) Total:					70,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070221 - ARANDELA USO INTERNO BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3613	ARANDELA USO INTERNO BASE E-27	un	74,39	1,0000	74,39
(C) Total:					74,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070225 - ARANDELA USO EXTERNO 45° - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3884	ARANDELA USO EXTERNO 45° - BASE E-27	un	75,99	1,0000	75,99
(C) Total:					75,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070226 - ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3882	ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO - BASE E-27	un	65,40	1,0000	65,40
(C) Total:					65,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070229 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG

Data base: 01/10/2016
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9067	14,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9067	9,18
(B) Total:						23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	1,0000	6,50
(C) Total:					6,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070230 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3003	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	un	10,32	1,0000	10,32
(C) Total:					10,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070231 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3004	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	un	12,13	1,0000	12,13
(C) Total:					12,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070232 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3005	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	un	18,08	1,0000	18,08
(C) Total:					18,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070233 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3006	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	un	23,97	1,0000	23,97
(C) Total:					23,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070240 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3007	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	un	11,28	1,0000	11,28
(C) Total:					11,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070241 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3008	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS	un	21,67	1,0000	21,67
(C) Total:					21,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070242 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3009	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS	un	35,91	1,0000	35,91
(C) Total:					35,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070243 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3010	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS	un	49,15	1,0000	49,15
(C) Total:					49,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070250 - ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3709	ARRUELA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	0,81	1,0000	0,81
				(C) Total:	0,81
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070251 - ARRUELA LISA D=1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3813	ARRUELA LISA D = 1/4"	un	0,06	1,0000	0,06
				(C) Total:	0,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070252 - ARRUELA LISA D=5/16"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	0,07	1,0000	0,07
				(C) Total:	0,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070253 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	3,23	1,0000	3,23
(C) Total:					3,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070254 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	un	4,23	1,0000	4,23
(C) Total:					4,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070255 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3978	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G	un	9,63	1,0000	9,63
(C) Total:					9,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070256 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3980	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	un	9,93	1,0000	9,93
(C) Total:					9,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070257 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3981	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	un	12,70	1,0000	12,70
(C) Total:					12,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070260 - BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	34,05	1,0000	34,05
(C) Total:					34,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070261 - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	58,00	1,0000	58,00
(C) Total:					58,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070262 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3013	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)	m	60,01	1,0000	60,01
(C) Total:					60,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070263 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3014	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)	m	95,78	1,0000	95,78
(C) Total:					95,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					113,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					113,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070264 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3015	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)	m	55,12	1,0000	55,12
(C) Total:					55,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070265 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3016	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	m	85,05	1,0000	85,05
(C) Total:					85,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070266 - BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	m	28,98	1,0000	28,98
(C) Total:					28,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070267 - BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3018	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	88,18	1,0000	88,18
(C) Total:					88,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070268 - BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	108,93	1,0000	108,93
(C) Total:					108,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070269 - BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	m	38,52	1,0000	38,52
(C) Total:					38,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070270 - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3021	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	m	22,32	1,0000	22,32
(C) Total:					22,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070271 - BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3966	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	132,66	1,0000	132,66
(C) Total:					132,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					150,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					150,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070281 - BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1395	2,27
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1395	1,41
(B) Total:						3,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3599	BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10"	un	4,17	1,0000	4,17
(C) Total:					4,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070282 - BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3828	BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO DE 1.1/2"	un	39,51	1,0000	39,51
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	4,0000	4,20
(C) Total:					43,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070283 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3899	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	8,70	1,0000	8,70
(C) Total:					8,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070284 - BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3741	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	un	8,32	1,0000	8,32
(C) Total:					8,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070285 - BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3032	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	un	5,17	1,0000	5,17
(C) Total:					5,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070286 - BORNE TERMINAL SAK 4 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3035	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	un	6,35	1,0000	6,35
(C) Total:					6,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070287 - BORNE TERMINAL SAK 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3037	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	un	4,85	1,0000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070288 - BORNE TERMINAL SAK 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2333	2,36
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2333	3,80
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3028	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	un	12,04	1,0000	12,04
(C) Total:					12,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070289 - BORNE TERMINAL SAK 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2333	3,80
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2333	2,36
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3031	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	un	12,04	1,0000	12,04
(C) Total:					12,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070290 - BORNE TERMINAL SAK 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2333	2,36
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2333	3,80
(B) Total:						6,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3033	BORNE TERMINAL SAK 25 MM2	un	25,95	1,0000	25,95
(C) Total:					25,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070291 - BORNE TERMINAL SAK 35 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2667	4,35
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2667	2,70
(B) Total:						7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3034	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	un	25,95	1,0000	25,95
(C) Total:					25,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070292 - BORNE TERMINAL SAK 50 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2667	2,70
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2667	4,35
(B) Total:						7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3036	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	un	49,29	1,0000	49,29
(C) Total:					49,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070293 - BORNE TERMINAL SAK 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2667	4,35
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2667	2,70
(B) Total:						7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3038	BORNE TERMINAL SAK 70 MM2	un	59,71	1,0000	59,71
(C) Total:					59,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070295 - BORNE TERMINAL SAK 95 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3039	BORNE TERMINAL SAK 95 MM2	un	87,21	1,0000	87,21
(C) Total:					87,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					96,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					96,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070296 - BORNE TERMINAL SAK 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3029	BORNE TERMINAL SAK 120 MM2	un	91,06	1,0000	91,06
(C) Total:					91,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070297 - BORNE TERMINAL SAK 150 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3030	BORNE TERMINAL SAK 150 MM2	un	99,26	1,0000	99,26
(C) Total:					99,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070303 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR	un	40,46	1,0000	40,46
(C) Total:					40,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070305 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST.EM PORTA DE QUADRO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
(C) Total:					41,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070320 - BOX CURVO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3044	BOX CURVO DIAMETRO 1/2"	un	3,85	1,0000	3,85
(C) Total:					3,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070321 - BOX CURVO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3045	BOX CURVO DIAMETRO 3/4"	un	3,26	1,0000	3,26
(C) Total:					3,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070325 - BOX CURVO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3043	BOX CURVO DIAMETRO 1"	un	6,19	1,0000	6,19
(C) Total:					6,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070330 - BOX RETO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3047	BOX RETO DIAMETRO 1/2"	un	1,81	1,0000	1,81
(C) Total:					1,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070331 - BOX RETO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3048	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	1,88	1,0000	1,88
(C) Total:					1,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	2,56	1,0000	2,56
(C) Total:					2,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070350 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3057	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"	un	0,18	1,0000	0,18
(C) Total:					0,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070351 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3055	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	un	0,29	1,0000	0,29
(C) Total:					0,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070352 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3049	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	un	0,29	1,0000	0,29
(C) Total:					0,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070353 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3051	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"	un	0,34	1,0000	0,34
(C) Total:					0,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070354 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3050	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"	un	0,41	1,0000	0,41
(C) Total:					0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070355 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3052	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"	un	1,44	1,0000	1,44
(C) Total:					1,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070356 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3053	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"	un	1,53	1,0000	1,53
(C) Total:					1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070357 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3054	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"	un	1,60	1,0000	1,60
(C) Total:					1,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070358 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3056	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"	un	1,93	1,0000	1,93
(C) Total:					1,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070370 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3061	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	un	0,32	1,0000	0,32
(C) Total:					0,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070371 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	1,0000	0,69
(C) Total:					0,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070372 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3058	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	un	0,74	1,0000	0,74
(C) Total:					0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070373 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3060	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	un	0,79	1,0000	0,79
(C) Total:					0,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070374 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3059	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	un	0,88	1,0000	0,88
(C) Total:					0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070375 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3062	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070376 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3063	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"	un	1,22	1,0000	1,22
(C) Total:					1,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070377 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3064	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	un	1,46	1,0000	1,46
(C) Total:					1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070378 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3066	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070379 - BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3834	BRAÇADEIRA P/3 ESTAIS 1.1/2"	un	7,81	1,0000	7,81
(C) Total:					7,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070380 - BRAÇADEIRA METÁLICA CIRCULAR 2" C/CHUMBADOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3833	BRAÇADEIRA METALICA CIRCULAR 2" C/ CHUMBADOR	un	4,72	1,0000	4,72
(C) Total:					4,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070383 - BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3 METROS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3640	BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3M)	un	126,00	1,0000	126,00
(C) Total:					126,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					139,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					139,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070384 - BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 METRO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3641	BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 M)	un	17,05	1,0000	17,05
(C) Total:					17,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070386 - BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3954	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	un	81,28	1,0000	81,28
(C) Total:					81,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070390 - BUCHA DE NYLON S-5

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0160	0,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0160	0,16
(B) Total:						0,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3069	BUCHA DE NYLON S-5	un	0,04	1,0000	0,04
(C) Total:					0,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070391 - BUCHA DE NYLON S-6

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0160	0,16
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0160	0,26
(B) Total:						0,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,05	1,0000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070392 - BUCHA DE NYLON S-8

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0160	0,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0160	0,16
(B) Total:						0,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	0,07	1,0000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070393 - BUCHA DE NYLON S-10

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	1,0000	0,06
(C) Total:					0,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070394 - BUCHA DE NYLON S-12

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3068	BUCHA DE NYLON S-12	un	0,11	1,0000	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070420 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	0,14	1,0000	0,14
(C) Total:					0,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070421 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3079	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	0,24	1,0000	0,24
(C) Total:					0,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0100	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	0,46	1,0000	0,46
(C) Total:					0,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070423 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3074	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	0,58	1,0000	0,58
(C) Total:					0,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,37
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070424 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	0,76	1,0000	0,76
(C) Total:					0,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070425 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,10	1,0000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070426 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3077	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"	PR	3,36	1,0000	3,36
(C) Total:					3,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070427 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	5,22	1,0000	5,22
(C) Total:					5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070428 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3080	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	7,54	1,0000	7,54
(C) Total:					7,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070450 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0160	0,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0160	0,16
(B) Total:						0,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3082	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	un	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					0,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070451 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0160	0,16
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0160	0,26
(B) Total:						0,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3083	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8	un	0,19	1,0000	0,19
(C) Total:					0,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070452 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3081	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10	un	0,25	1,0000	0,25
(C) Total:					0,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070500 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3091	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3/4"	un	2,77	1,0000	2,77
(C) Total:					2,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070501 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	3,73	1,0000	3,73
(C) Total:					3,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070502 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3087	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"	un	4,66	1,0000	4,66
(C) Total:					4,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070503 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1100	1,79
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1100	1,11
(B) Total:						2,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3086	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	un	6,15	1,0000	6,15
(C) Total:					6,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070504 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3088	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	un	7,45	1,0000	7,45
(C) Total:					7,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070505 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	un	12,74	1,0000	12,74
(C) Total:					12,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070506 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4300	4,36
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4300	7,01
(B) Total:						11,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	16,77	1,0000	16,77
(C) Total:					16,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3090	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	un	28,48	1,0000	28,48
(C) Total:					28,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070509 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3929	CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2	m	4,20	1,0200	4,28
(C) Total:					4,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070510 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3930	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	m	5,14	1,0200	5,24
(C) Total:					5,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070511 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3931	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	m	8,08	1,0200	8,24
(C) Total:					8,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070512 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1050	1,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1050	1,06
(B) Total:						2,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3932	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2	m	11,02	1,0200	11,24
(C) Total:					11,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070513 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3933	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 50 MM2	m	15,55	1,0200	15,86
(C) Total:					15,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3934	CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2	m	21,51	1,0200	21,94
(C) Total:					21,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070515 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3935	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 95 MM2	m	29,73	1,0200	30,32
(C) Total:					30,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070516 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3936	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2	m	35,85	1,0200	36,57
(C) Total:					36,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070517 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 150 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2850	2,89
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2850	4,65
(B) Total:						7,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3937	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 150 MM2	m	47,61	1,0200	48,56
(C) Total:					48,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070518 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3250	5,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3250	3,29
(B) Total:						8,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3938	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM2	m	54,21	1,0200	55,29
(C) Total:					55,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070519 - CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3955	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15KV - 50 MM2	m	35,16	1,0000	35,16
(C) Total:					35,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070520 - CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3829	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	m	3,73	1,0100	3,77
(C) Total:					3,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070525 - CABO DE ALUMÍNIO 2 CA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3956	CABO DE ALUMÍNIO 2 CA	m	2,33	1,0100	2,35
(C) Total:					2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070531 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	m	4,21	1,0200	4,29
(C) Total:					4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070533 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3096	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	m	6,39	1,0200	6,52
(C) Total:					6,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070534 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	m	8,84	1,0200	9,02
(C) Total:					9,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070535 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3092	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	m	13,89	1,0200	14,17
(C) Total:					14,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070536 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3093	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	m	22,95	1,0200	23,41
(C) Total:					23,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070537 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3095	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2	m	33,70	1,0200	34,37
(C) Total:					34,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070540 - CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3098	CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG)	m	3,02	1,0000	3,02
(C) Total:					3,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070541 - CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3099	CABO DE COBRE NU N° 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	4,61	1,0000	4,61
(C) Total:					4,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070542 - CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3100	CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	7,05	1,0000	7,05
(C) Total:					7,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3775	CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2	m	10,31	1,0000	10,31
(C) Total:					10,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3778	CABO DE COBRE NÚ N° 50 MM2	m	14,32	1,0000	14,32
(C) Total:					14,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070545 - CABO DE COBRE NÚ No. 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3100	3,14
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3100	5,05
(B) Total:						8,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3776	CABO DE COBRE NÚ N° 70 MM2	m	18,94	1,0000	18,94
(C) Total:					18,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070546 - CABO DE COBRE NÚ No. 95 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3777	CABO DE COBRE NÚ N° 95 MM2	m	28,78	1,0000	28,78
(C) Total:					28,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070555 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	1,28	1,0200	1,31
(C) Total:					1,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070556 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3102	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	m	1,99	1,0200	2,03
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070557 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3103	CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2	m	0,94	1,0200	0,96
(C) Total:					0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070560 - CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2080	3,39
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2080	2,11
(B) Total:						5,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	5,53	1,0200	5,64
(C) Total:					5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070561 - CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1360	1,38
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1360	2,22
(B) Total:						3,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3831	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	2,93	1,0200	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070570 - CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3112	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2	m	3,58	1,0200	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070571 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	m	5,35	1,0200	5,46
(C) Total:					5,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070572 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3107	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2	m	9,07	1,0200	9,25
(C) Total:					9,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070573 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 35 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1050	1,06
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1050	1,71
(B) Total:						2,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3108	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2	m	10,36	1,0200	10,57
(C) Total:					10,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070574 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 50 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3109	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2	m	21,49	1,0200	21,92
(C) Total:					21,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070575 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3110	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2	m	28,42	1,0200	28,99
(C) Total:					28,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070576 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 95 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3111	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2	m	42,66	1,0200	43,51
(C) Total:					43,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070577 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3104	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2	m	52,74	1,0200	53,79
(C) Total:					53,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070578 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 150 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2850	4,65
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2850	2,89
(B) Total:						7,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3105	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2	m	69,23	1,0200	70,61
(C) Total:					70,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070580 - CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3113	CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2	m	1,23	1,0200	1,25
(C) Total:					1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070581 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3118	CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2	m	1,21	1,0200	1,23
(C) Total:					1,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070582 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3121	CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2	m	1,73	1,0200	1,76
(C) Total:					1,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070583 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3123	CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2	m	2,50	1,0200	2,55
(C) Total:					2,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070584 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3114	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	m	4,05	1,0200	4,13
(C) Total:					4,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070585 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3117	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2	m	7,00	1,0200	7,14
(C) Total:					7,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070586 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3119	CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2	m	8,10	1,0200	8,26
(C) Total:					8,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070587 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1050	1,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1050	1,06
(B) Total:						2,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3120	CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2	m	12,00	1,0200	12,24
(C) Total:					12,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070588 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3122	CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2	m	21,31	1,0200	21,74
(C) Total:					21,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070589 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3124	CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2	m	28,77	1,0200	29,35
(C) Total:					29,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070590 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3125	CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2	m	37,85	1,0200	38,61
(C) Total:					38,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070591 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3115	CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2	m	35,19	1,0200	35,89
(C) Total:					35,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070592 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 150 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2850	2,89
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2850	4,65
(B) Total:						7,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3116	CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2	m	46,25	1,0200	47,18
(C) Total:					47,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070593 - CABO PVC (70°C) , 1 KV, No. 185 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3250	5,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3250	3,29
(B) Total:						8,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3715	CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2	m	71,81	1,0000	71,81
(C) Total:					71,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					80,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070594 - CABO PVC (70°C) 1 KV No. 300 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4931	5,00
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4931	8,04
(B) Total:						13,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3758	CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2	m	103,43	1,0000	103,43
(C) Total:					103,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070601 - CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3687	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	m	0,35	1,0000	0,35
(C) Total:					0,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070602 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3688	CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES	m	0,36	1,0000	0,36
(C) Total:					0,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070603 - CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3689	CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES	m	0,68	1,0000	0,68
(C) Total:					0,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070607 - CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3901	CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES	m	1,24	1,0000	1,24
(C) Total:					1,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070608 - CABO TELEFONICO CCE-50 3 PARES

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3902	CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES	m	1,53	1,0000	1,53
(C) Total:					1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070610 - CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3667	CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES(USO INTERNO)	m	3,20	1,0000	3,20
(C) Total:					3,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070611 - CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1050	1,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1050	1,06
(B) Total:						2,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3668	CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES USO INTERNO	m	6,33	1,0000	6,33
(C) Total:					6,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070612 - CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3669	CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	m	8,75	1,0000	8,75
(C) Total:					8,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070613 - CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3670	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	m	15,05	1,0000	15,05
(C) Total:					15,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070620 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0850	0,86
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0850	1,39
(B) Total:						2,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERMO)	m	5,95	1,0000	5,95
(C) Total:					5,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070621 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1050	1,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1050	1,06
(B) Total:						2,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3672	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)	m	6,33	1,0000	6,33
(C) Total:					6,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070622 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1550	1,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1550	2,53
(B) Total:						4,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3686	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)	m	8,75	1,0000	8,75
(C) Total:					8,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	1,85	1,0000	1,85
(C) Total:					1,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070630 - CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7700	7,80
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,7700	12,55
(B) Total:						20,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3126	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20-A	un	45,25	1,0000	45,25
(C) Total:					45,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070631 - CAIXA 75X75X31 MM LINHA X OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3127	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	un	2,31	1,0000	2,31
(C) Total:					2,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070633 - CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3890	34,33
(B) Total:						34,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3546	3,59
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0322	0,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0322	0,39
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3420	3,46
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2726	4,44
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0664	1,08
(B) Total:						13,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,2147	3,22
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,0000	6,40
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0314	2,16
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0105	0,74
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	3,9116	13,73
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,3256	1,12
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0770	0,46
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,2533	1,86
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0124	0,07
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0405	3,24
(C) Total:					33,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 070635 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A Unidade: m2

-14

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4190	24,50
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4324	39,65
(B) Total:						64,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	84,0000	21,84
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0572	4,29
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	6,7550	2,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	8,5631	4,02
(C) Total:					32,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 070636 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-

Unidade: m2

14

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,6138	58,90
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,5941	36,41
(B) Total:						95,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	156,0000	40,56
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	14,5016	6,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,6401	5,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0969	7,27
(C) Total:					59,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070637 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6000	42,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,6000	48,38
(C) Total:					90,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070638 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	19,0552	193,03
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,3421	87,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,2180	26,97
(B) Total:						307,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3620	25,34
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,3620	24,92
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	293,0000	117,20
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,6620	52,96
(C) Total:					220,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					527,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					527,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070645 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7000	7,09
(B) Total:						18,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3128	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	un	13,77	1,0000	13,77
(C) Total:					13,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070646 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2500	12,66
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,2500	20,38
(B) Total:						33,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM	un	18,99	1,0000	18,99
(C) Total:					18,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070647 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM	un	31,92	1,0000	31,92
(C) Total:					31,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	un	37,41	1,0000	37,41
(C) Total:					37,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070649 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 50X50X15 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM	un	52,79	1,0000	52,79
(C) Total:					52,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070650 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3133	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	un	87,30	1,0000	87,30
(C) Total:					87,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070670 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3677	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM	un	70,54	1,0000	70,54
(C) Total:					70,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070671 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3678	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X12 CM	un	126,06	1,0000	126,06
(C) Total:					126,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					178,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					178,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070672 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3691	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM	un	172,19	1,0000	172,19
(C) Total:					172,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					225,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					225,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070673 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,3000	37,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,3000	23,30
(B) Total:						60,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3680	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X12 CM	un	341,21	1,0000	341,21
(C) Total:					341,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					402,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					402,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070674 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X15 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3681	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X15 CM	un	1.390,47	1,0000	1.390,47
(C) Total:					1.390,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.456,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.456,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070680 - CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3134	CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	un	1,02	1,0000	1,02
(C) Total:					1,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLS 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI, SIMPLS 2"	un	1,85	1,0000	1,85
(C) Total:					1,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070682 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI,DUPLA 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3136	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI,DUPLA 4"	un	2,73	1,0000	2,73
(C) Total:					2,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,96	1,0000	0,96
(C) Total:					0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070692 - CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	1,98	1,0000	1,98
(C) Total:					1,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070695 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7400	12,06
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8400	8,51
(B) Total:						23,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	43,0000	11,18
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,4000	0,66
3840	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	un	190,75	1,0000	190,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,4000	0,56
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1000	7,50
(C) Total:					210,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070696 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3700	13,88
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2200	19,89
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	70,0000	18,20
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,3000	0,92
3844	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	un	390,85	1,0000	390,85
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,3000	1,08
(C) Total:					412,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					448,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					448,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070697 - CAIXA METÁLICA PARA T.C. 820X750X266MM - 250 A 350A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2200	19,89
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3700	13,88
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	70,0000	18,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,3000	1,08
3845	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 820X750X266MM - 250 A 350A	un	351,39	1,0000	351,39
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,3000	0,92
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
(C) Total:					373,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					409,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					409,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070698 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,2000	22,29
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,9500	31,79
(B) Total:						56,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	112,0000	29,12
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,6800	1,47
3846	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	un	492,00	1,0000	492,00
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,6800	1,73
(C) Total:					525,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					582,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					582,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070699 - CAIXA METÁLICA PARA T.C. 1200X1000X310MM - 500 a 800A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,2000	22,29
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,9500	31,79
(B) Total:						56,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	112,0000	29,12	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,6800	1,73	
3847	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 1200X1000X310MM - 500 A 800A	un	492,00	1,0000	492,00	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,6800	1,47	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50	
(C) Total:						525,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					582,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					582,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070700 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X20 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3140	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X20 CM	un	127,07	1,0000	127,07
(C) Total:					127,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					179,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					179,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070701 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X15 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3139	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X15 CM	un	109,88	1,0000	109,88
(C) Total:					109,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					162,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					162,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070702 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X15 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3141	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X15 CM	un	121,85	1,0000	121,85
(C) Total:					121,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					174,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070703 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X20 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3142	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X20 CM	un	150,62	1,0000	150,62
(C) Total:					150,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					203,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					203,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070704 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.45X75X20 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3143	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 45X75X20 CM	un	234,69	1,0000	234,69
(C) Total:					234,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					300,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					300,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070705 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.60X60X20 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3144	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 60X60X20 CM	un	314,71	1,0000	314,71
(C) Total:					314,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					380,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					380,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070707 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X380X166MM ATÉ 175A (GRUPO B)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3721	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X380X166MM ATÉ 175A (GRUPO B)	un	46,82	1,0000	46,82
(C) Total:					46,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					152,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					152,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070708 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO CELG 300X220X151MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3719	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO CELG 300X220X151MM	un	49,41	1,0000	49,41
(C) Total:					49,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					128,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					128,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,9121	14,87
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2201	12,36
(B) Total:						27,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	31,5000	8,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,5331	1,01
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,2112	1,51
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0215	1,61
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0024	0,17
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0024	0,19
(C) Total:					12,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070710 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1231	1,25
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0239	0,39
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0981	1,60
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,5516	25,85
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,7513	28,55
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0116	0,14
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0116	0,19
(B) Total:						57,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	60,4800	15,72	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0054	0,44	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0092	0,64	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0113	0,78	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0412	3,09	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0277	0,17	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,1172	0,40	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,4082	4,94	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	6,1654	2,90	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,6236	4,25	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,0773	1,16	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0045	0,03	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,0912	0,67	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0146	1,17	
(C) Total:						36,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					94,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070711 - CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1180	1,20
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0940	1,53
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0229	0,37
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0111	0,18
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0943	1,15
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,2408	52,83
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,1315	51,98
(B) Total:						109,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	105,0000	27,30
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,0874	0,64
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0043	0,02
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,0741	1,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	24,9513	9,98
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	10,7039	5,03
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,3495	4,74
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,1123	0,39
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0266	0,16
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0715	5,36
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0244	1,68
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0172	1,20
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0140	1,12
(C) Total:					58,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					167,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					167,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070712 - CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R2)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1829	1,85
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0355	0,58
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1458	2,38
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	8,2016	83,08
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	4,9191	80,18
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1509	1,83
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0172	0,28
(B) Total:						170,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	158,7600	41,28	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0274	1,92	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0386	2,66	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1081	8,11	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0412	0,25	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,1742	0,60	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,0923	7,34	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	16,1843	7,61	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	38,9845	15,59	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,1148	1,72	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0066	0,04	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1355	1,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0217	1,74	
(C) Total:						89,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					260,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					260,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,6756	43,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,7773	38,26
(B) Total:						81,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	92,4000	24,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,4305	2,97	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	9,4194	4,43	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0629	4,72	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0096	0,67	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0096	0,77	
(C) Total:						37,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070714 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,4706	55,42
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,7945	61,85
(B) Total:						117,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	131,0400	34,07
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0150	1,21
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0892	6,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	13,3584	6,28
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,5378	4,22
(C) Total:					53,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					170,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					170,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070715 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,1079	83,26
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,0734	71,65
(B) Total:						154,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	176,4000	45,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,1855	5,67
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	17,9825	8,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1201	9,01
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0216	1,51
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0216	1,74
(C) Total:					72,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					227,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					227,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,0128	91,30
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,7306	93,41
(B) Total:						184,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	197,9040	51,46
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0864	6,97
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0864	6,05
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1348	10,11
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	20,1747	9,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,9148	6,37
(C) Total:					90,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					275,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					275,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070720 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7600	7,70
(B) Total:						21,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	39,0000	10,14	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2700	0,51	
3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM	un	89,70	1,0000	89,70	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,2700	0,60	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75	
(C) Total:						101,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070725 - CAIXA METÁLICA PARA T.C. 580X500X216MM - ATÉ 175A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8400	8,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7400	12,06
(B) Total:						23,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	43,0000	11,18
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,4000	0,66
3839	CAIXA METÁLICA PARA T.C. 580X500X216MM - ATÉ 175A	un	193,83	1,0000	193,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,4000	0,56
(C) Total:					206,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					230,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070740 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3611	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	un	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070741 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3612	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W	un	8,78	1,0000	8,78
(C) Total:					8,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070742 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3866	3,92
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3866	6,30
(B) Total:						10,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,39	1,0000	5,39
(C) Total:					5,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070743 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3866	6,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3866	3,92
(B) Total:						10,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,69	1,0000	10,69
(C) Total:					10,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070744 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6512	6,60
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6512	10,61
(B) Total:						17,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3610	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	un	26,69	1,0000	26,69
(C) Total:					26,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070745 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3876	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W	un	48,09	1,0000	48,09
(C) Total:					48,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070746 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3877	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W	un	56,43	1,0000	56,43
(C) Total:					56,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070747 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3866	6,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3866	3,92
(B) Total:						10,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3878	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	40,92	1,0000	40,92
(C) Total:					40,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070748 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3866	3,92
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3866	6,30
(B) Total:						10,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3880	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	61,56	1,0000	61,56
(C) Total:					61,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						71,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						71,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070749 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4X32 OU 4 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6512	10,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6512	6,60
(B) Total:						17,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3879	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4 X 32 OU 4 X 40 W	un	70,55	1,0000	70,55
(C) Total:					70,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070760 - CANALETA PLASTICA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X10X2100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3145	CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X2100 MM	m	2,26	1,0000	2,26
(C) Total:					2,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070761 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1/2"X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3148	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1/2" X 3/4"	m	6,14	1,0000	6,14
(C) Total:					6,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070762 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 3/4"X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3150	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 3/4" X 3/4"	m	11,53	1,0000	11,53
(C) Total:					11,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070763 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 1"	m	12,71	1,0000	12,71
(C) Total:					12,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070764 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3147	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 2"	m	18,09	1,0000	18,09
(C) Total:					18,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070765 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3149	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 2" X 2"	m	24,81	1,0000	24,81
(C) Total:					24,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070769 - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3817	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	1,56	1,0000	1,56
				(C) Total:	1,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070771 - CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	un	71,93	1,0000	71,93
(C) Total:					71,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070772 - CERTIFICADO DIGITAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3904	CERTIFICADO DIGITAL	un	11,55	1,0000	11,55
				(C) Total:	11,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070776 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 5CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A	un	67,90	1,0000	67,90
3753	CONTATOR 3TF41 - 22	un	59,61	1,0000	59,61
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					351,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					447,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					447,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070777 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	4,03	1,0000	4,03
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	156,10	1,0000	156,10
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	11,89	1,0000	11,89
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	29,55	1,0000	29,55
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3754	CONTATOR 3TF42 - 22	un	63,12	1,0000	63,12
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	117,02	1,0000	117,02
(C) Total:					510,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					606,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					606,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070778 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070779 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	4,03	1,0000	4,03
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	11,89	1,0000	11,89
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	29,55	1,0000	29,55
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3753	CONTATOR 3TF41 - 22	un	59,61	1,0000	59,61
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	117,02	1,0000	117,02
(C) Total:					426,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					522,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					522,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070790 - CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3698	CHAVE FUSIVEL 15 KV,50A (CHAVE MATHEUS)	un	213,39	1,0000	213,39
(C) Total:					213,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070791 - CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	un	199,55	1,0000	199,55
(C) Total:					199,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070820 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2000	12,16
(B) Total:						31,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3153	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A	un	137,00	1,0000	137,00
(C) Total:					137,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					168,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					168,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070821 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3000	13,17
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,3000	21,19
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3154	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A	un	145,00	1,0000	145,00
(C) Total:					145,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						179,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						179,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070822 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,4000	22,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4000	14,18
(B) Total:						37,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3151	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A	un	150,88	1,0000	150,88
(C) Total:					150,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					187,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					187,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070823 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3152	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A	un	372,89	1,0000	372,89
(C) Total:					372,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					412,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					412,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070835 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1/2CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070836 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 3/4CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070837 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1 CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070838 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1 1/2CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070839 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 3 CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	54,93	1,0000	54,93
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3023	BASE DZ ATE 25A	un	11,80	1,0000	11,80
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	6,01	1,0000	6,01
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	75,56	1,0000	75,56
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					346,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070840 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 15 CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	4,03	1,0000	4,03
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	156,10	1,0000	156,10
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	11,89	1,0000	11,89
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	29,55	1,0000	29,55
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	un	70,20	1,0000	70,20
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	184,02	1,0000	184,02
(C) Total:					584,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					680,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					680,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070842 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 20CV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,6345	36,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,6345	59,24
(B) Total:						96,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	184,02	1,0000	184,02
3756	CONTATOR 3TF44 - 22	un	114,54	1,0000	114,54
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	41,11	1,0000	41,11
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	29,55	1,0000	29,55
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	11,89	1,0000	11,89
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	156,10	1,0000	156,10
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	73,90	1,0000	73,90
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,42	1,0000	7,42
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	4,03	1,0000	4,03
(C) Total:					628,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					724,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					724,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070845 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 10A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,3000	23,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,3000	37,49
(B) Total:						60,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3156	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A	un	115,53	1,0000	115,53
(C) Total:					115,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					176,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					176,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070857 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3157	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A	un	108,28	1,0000	108,28
(C) Total:					108,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					174,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070858 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 20A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7000	27,35
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,7000	44,01
(B) Total:						71,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3158	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A	un	123,13	1,0000	123,13
(C) Total:					123,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					194,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					194,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070859 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 32A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,9000	47,27
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,9000	29,38
(B) Total:						76,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3159	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A	un	170,33	1,0000	170,33
(C) Total:					170,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					246,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					246,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070860 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,1000	31,40
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,1000	50,53
(B) Total:						81,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3160	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A	un	212,71	1,0000	212,71
(C) Total:					212,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					294,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					294,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070861 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,3000	53,79
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,3000	33,43
(B) Total:						87,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3161	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A	un	296,49	1,0000	296,49
(C) Total:					296,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					383,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					383,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070862 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 100

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,7000	37,48
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,7000	60,31
(B) Total:						97,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3155	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A	un	520,89	1,0000	520,89
(C) Total:					520,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					618,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					618,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070880 - CHAVE TRIPOLAR PACCO 100-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,5000	57,05
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,5000	35,46
(B) Total:						92,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3169	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A	un	214,50	1,0000	214,50
(C) Total:					214,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					307,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					307,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070890 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,3000	23,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,3000	37,49
(B) Total:						60,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	67,90	1,0000	67,90
(C) Total:					67,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					128,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					128,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070891 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A	un	67,90	1,0000	67,90
(C) Total:					67,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 070892 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7000	27,35
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,7000	44,01
(B) Total:						71,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3172	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	un	109,98	1,0000	109,98
(C) Total:					109,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					181,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					181,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070893 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,9000	47,27
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,9000	29,38
(B) Total:						76,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	117,02	1,0000	117,02
(C) Total:					117,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					193,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					193,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070894 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,1000	31,40
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,1000	50,53
(B) Total:						81,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	184,02	1,0000	184,02
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070910 - CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3819	CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"	un	0,95	1,0000	0,95
				(C) Total:	0,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070911 - CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3818	CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"	un	1,43	1,0000	1,43
				(C) Total:	1,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070920 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3699	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	un	17,13	1,0000	17,13
(C) Total:					17,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070921 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3700	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM	un	18,39	1,0000	18,39
(C) Total:					18,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070922 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3701	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230 MM	un	19,55	1,0000	19,55
(C) Total:					19,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070935 - CONDULETE PVC B 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3175	CONDULET PVC B 1/2" S/TAMPA	un	4,03	1,0000	4,03
(C) Total:					4,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070936 - CONDULETE PVC B 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3176	CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA	un	4,12	1,0000	4,12
(C) Total:					4,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070945 - CONDULETE PVC C 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3177	CONDULET PVC C 1/2" S/TAMPA	un	4,64	1,0000	4,64
(C) Total:					4,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070946 - CONDULETE PVC C 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3178	CONDULET PVC C 3/4" S/TAMPA	un	4,86	1,0000	4,86
(C) Total:					4,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070950 - CONDULETE PVC E 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3180	CONDULET PVC E 1/2" S/TAMPA	un	4,03	1,0000	4,03
(C) Total:					4,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070951 - CONDULETE PVC E 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3181	CONDULET PVC E 3/4" S/TAMPA	un	4,12	1,0000	4,12
(C) Total:					4,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070960 - CONDULETE PVC LB 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3182	CONDULET PVC LB 1/2" S/TAMPA	un	4,64	1,0000	4,64
(C) Total:					4,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070961 - CONDULETE PVC LB 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3183	CONDULET PVC LB 3/4" S/TAMPA	un	4,86	1,0000	4,86
(C) Total:					4,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070970 - CONDULETE PVC LL 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3185	CONDULET PVC LL 1/2" S/TAMPA	un	4,64	1,0000	4,64
(C) Total:					4,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070971 - CONDULETE PVC LL 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3186	CONDULET PVC LL 3/4" S/TAMPA	un	4,86	1,0000	4,86
(C) Total:					4,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070980 - CONDULETE PVC LR 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3187	CONDULET PVC LR 1/2" S/TAMPA	un	4,64	1,0000	4,64
(C) Total:					4,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070981 - CONDULETE PVC LR 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3188	CONDULET PVC LR 3/4" S/TAMPA	un	4,86	1,0000	4,86
(C) Total:					4,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070985 - CONDULETE PVC TA 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3191	CONDULET PVC TA 1/2" S/TAMPA	un	5,26	1,0000	5,26
(C) Total:					5,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070986 - CONDULETE PVC TA 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3192	CONDULET PVC TA 3/4" S/TAMPA	un	5,94	1,0000	5,94
(C) Total:					5,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070990 - CONDULETE PVC T 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3189	CONDULET PVC T 1/2" S/TAMPA	un	5,26	1,0000	5,26
(C) Total:					5,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070991 - CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3190	CONDULET PVC T 3/4" S/TAMPA	un	5,60	1,0000	5,60
(C) Total:					5,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070995 - CONDULETE PVC TB 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3193	CONDULET PVC TB 1/2" S/TAMPA	un	5,26	1,0000	5,26
(C) Total:					5,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 070996 - CONDULETE PVC TB 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3194	CONDULET PVC TB 3/4" S/TAMPA	un	5,60	1,0000	5,60
(C) Total:					5,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071000 - CONDULETE PVC X 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3195	CONDULET PVC X 1/2" S/TAMPA	un	5,87	1,0000	5,87
(C) Total:					5,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071001 - CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3196	CONDULET PVC X 3/4" S/TAMPA	un	6,34	1,0000	6,34
(C) Total:					6,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071010 - CONDULETE PVC XA 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3197	CONDULET PVC XA 1/2" S/TAMPA	un	5,87	1,0000	5,87
(C) Total:					5,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071011 - CONDULETE PVC XA 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3198	CONDULET PVC XA 3/4" S/TAMPA	un	6,34	1,0000	6,34
(C) Total:					6,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071016 - CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3982	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	un	5,78	1,0000	5,78
(C) Total:					5,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071020 - CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3712	CONECTOR PARALELO ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0-D.10-2-1 PARAF	un	3,49	1,0000	3,49
(C) Total:					3,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071026 - CONECTOR RJ-45 CAT. 6

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1,95	1,0000	1,95
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071030 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3207	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	un	2,00	1,0000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071031 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3209	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	un	2,00	1,0000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071032 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3200	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	un	4,15	1,0000	4,15
(C) Total:					4,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071033 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3203	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	un	5,35	1,0000	5,35
(C) Total:					5,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071034 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	6,00	1,0000	6,00
(C) Total:					6,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	4,46	1,0000	4,46
(C) Total:					4,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071036 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3208	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	un	7,83	1,0000	7,83
(C) Total:					7,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071037 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3210	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	un	7,79	1,0000	7,79
(C) Total:					7,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071038 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3211	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2	un	11,92	1,0000	11,92
(C) Total:					11,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071039 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3201	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	un	12,21	1,0000	12,21
(C) Total:					12,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071040 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3202	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2	un	14,22	1,0000	14,22
(C) Total:					14,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071041 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3204	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2	un	20,83	1,0000	20,83
(C) Total:					20,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 071043 - CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3973	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	4,85	1,0000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071060 - CONTATOR 3 TF 40 - 9A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3212	CONTATOR 3 TF 40 - 9A	un	54,16	1,0000	54,16
(C) Total:					54,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071061 - CONTATOR 3 TF 41 - 12A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,1000	21,27
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,1000	34,23
(B) Total:						55,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3213	CONTATOR 3 TF 41 - 12A	un	57,80	1,0000	57,80
(C) Total:					57,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					113,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					113,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071062 - CONTATOR 3 TF 42 - 16A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,2000	35,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,2000	22,29
(B) Total:						58,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3214	CONTATOR 3 TF 42 - 16A	un	65,26	1,0000	65,26
(C) Total:					65,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071063 - CONTATOR 3 TF 43 - 25A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,3000	23,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,3000	37,49
(B) Total:						60,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3215	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	un	88,40	1,0000	88,40
(C) Total:					88,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					149,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071064 - CONTATOR 3 TF 44 - 32A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,4000	39,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
(B) Total:						63,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3216	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	un	132,33	1,0000	132,33
(C) Total:					132,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					195,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					195,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071070 - CONTATOR 3 TF 45 - 45A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,5000	25,33
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
(B) Total:						66,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3217	CONTATOR 3 TF 45 - 45A	un	288,52	1,0000	288,52
(C) Total:					288,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					354,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					354,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071071 - CONTATOR 3 TF 47 - 63A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,6000	42,38
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,6000	26,34
(B) Total:						68,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3218	CONTATOR 3 TF 47 - 63A	un	411,35	1,0000	411,35
(C) Total:					411,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					480,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					480,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071072 - CONTATOR 3 TF 48 - 75A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7000	27,35
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,7000	44,01
(B) Total:						71,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3219	CONTATOR 3 TF 48 - 75A	un	436,18	1,0000	436,18
(C) Total:					436,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					507,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					507,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071100 - COTOVELO EXTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3220	COTOVELO EXTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	un	4,47	1,0000	4,47
(C) Total:					4,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071101 - COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3221	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	un	4,47	1,0000	4,47
(C) Total:					4,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071110 - CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3692	CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM	un	153,93	1,0000	153,93
(C) Total:					153,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071111 - CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50X50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3792	CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	15,95	1,0000	15,95
(C) Total:					15,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071115 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3798	CURVA DE INVERSÃO P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	12,71	1,0000	12,71
(C) Total:					12,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071120 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3222	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	un	1,83	1,0000	1,83
(C) Total:					1,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071121 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3229	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	2,80	1,0000	2,80
(C) Total:					2,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071122 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3223	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	3,58	1,0000	3,58
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071123 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3225	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	8,80	1,0000	8,80
(C) Total:					8,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071124 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3224	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	un	9,40	1,0000	9,40
(C) Total:					9,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071125 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4700	7,66
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4700	4,76
(B) Total:						12,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3226	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	18,15	1,0000	18,15
(C) Total:					18,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071126 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3227	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	31,46	1,0000	31,46
(C) Total:					31,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071127 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3228	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	50,06	1,0000	50,06
(C) Total:					50,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071128 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8000	18,23
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
(B) Total:						47,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3230	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	72,15	1,0000	72,15
(C) Total:					72,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071140 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3248	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"	un	1,00	1,0000	1,00
(C) Total:					1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071141 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3246	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	un	1,35	1,0000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	1,65	1,0000	1,65
(C) Total:					1,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071143 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3242	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	un	3,76	1,0000	3,76
(C) Total:					3,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071144 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5800	5,88
(B) Total:						9,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	3,50	1,0000	3,50
(C) Total:					3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071145 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3243	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	un	5,50	1,0000	5,50
(C) Total:					5,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071146 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3244	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	un	16,99	1,0000	16,99
(C) Total:					16,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071147 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3245	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	un	17,90	1,0000	17,90
(C) Total:					17,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071148 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2000	12,16
(B) Total:						31,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3247	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	un	36,44	1,0000	36,44
(C) Total:					36,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071150 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3251	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	un	2,91	1,0000	2,91
(C) Total:					2,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071151 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3254	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	un	3,94	1,0000	3,94
(C) Total:					3,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071152 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3250	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	un	4,31	1,0000	4,31
(C) Total:					4,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071153 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3257	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	un	11,60	1,0000	11,60
(C) Total:					11,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071154 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3256	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/2"	un	13,98	1,0000	13,98
(C) Total:					13,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071155 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4700	7,66
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4700	4,76
(B) Total:						12,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3252	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	un	19,93	1,0000	19,93
(C) Total:					19,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071156 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3253	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	un	40,40	1,0000	40,40
(C) Total:					40,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071157 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3249	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	un	60,09	1,0000	60,09
(C) Total:					60,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071158 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8000	18,23
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
(B) Total:						47,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3255	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	96,27	1,0000	96,27
(C) Total:					96,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					143,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					143,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071159 - DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3788	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	17,82	1,0000	17,82
(C) Total:					17,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071170 - DIMMER ROTATIVO SIMPLES

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2100	2,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2100	3,42
(B) Total:						5,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3258	DIMMER ROTATIVO SIMPLES	un	43,65	1,0000	43,65
(C) Total:					43,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,94	1,0000	6,94
(C) Total:					6,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	10,79	1,0000	10,79
(C) Total:					10,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	42,67	1,0000	42,67
(C) Total:					42,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	42,67	1,0000	42,67
(C) Total:					42,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	97,00	1,0000	97,00
(C) Total:					97,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071176 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3263	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	un	207,00	1,0000	207,00
(C) Total:					207,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					230,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071177 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	274,18	1,0000	274,18
(C) Total:					274,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					297,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					297,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071178 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	un	220,80	1,0000	220,80
(C) Total:					220,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					244,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					244,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071179 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3266	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A	un	274,18	1,0000	274,18
(C) Total:					274,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					297,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					297,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	un	488,52	1,0000	488,52
(C) Total:					488,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					512,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					512,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071181 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	un	712,23	1,0000	712,23
(C) Total:					712,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					736,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					736,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	47,40	1,0000	47,40
(C) Total:					47,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071186 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	135,67	1,0000	135,67
(C) Total:					135,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					162,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					162,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071190 - ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3805	ELETROCALHA CH.Aº PRE-ZN F. "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	6,33	1,0000	6,33
(C) Total:					6,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071193 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1/2"	m	0,95	1,0000	0,95
(C) Total:					0,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,12	1,0000	1,12
(C) Total:					1,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1"	m	1,54	1,0000	1,54
(C) Total:					1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071196 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM.1 1/4"	m	1,39	1,0000	1,39
(C) Total:					1,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1 1/2"	m	1,72	1,0000	1,72
(C) Total:					1,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 2"	m	2,12	1,0000	2,12
(C) Total:					2,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3"	m	3,81	1,0000	3,81
(C) Total:					3,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071200 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3282	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	m	1,30	1,0000	1,30
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	1,77	1,0000	1,77
(C) Total:					1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	3,60	1,0000	3,60
(C) Total:					3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071203 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	4,93	1,0000	4,93
(C) Total:					4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071204 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3281	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	m	4,17	1,0000	4,17
(C) Total:					4,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071205 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	7,17	1,0000	7,17
(C) Total:					7,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071206 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6700	10,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6700	6,79
(B) Total:						17,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	m	17,57	1,0000	17,57
(C) Total:					17,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071207 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	15,00	1,0000	15,00
(C) Total:					15,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071208 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	m	34,72	1,0000	34,72
(C) Total:					34,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071210 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3273	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	m	7,17	1,0000	7,17
(C) Total:					7,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071211 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3277	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	m	7,47	1,0000	7,47
(C) Total:					7,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071212 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3270	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	m	9,57	1,0000	9,57
(C) Total:					9,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071213 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3272	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"	m	13,22	1,0000	13,22
(C) Total:					13,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071214 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7000	7,09
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
(B) Total:						18,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3271	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	m	16,55	1,0000	16,55
(C) Total:					16,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071215 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3274	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	m	20,09	1,0000	20,09
(C) Total:					20,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071216 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4000	14,18
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,4000	22,82
(B) Total:						37,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3275	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	m	34,78	1,0000	34,78
(C) Total:					34,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071217 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,6000	26,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6000	16,21
(B) Total:						42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3276	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	m	40,69	1,0000	40,69
(C) Total:					40,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071218 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3278	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	m	63,40	1,0000	63,40
(C) Total:					63,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071230 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3289	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"	m	3,32	1,0000	3,32
(C) Total:					3,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071231 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	m	4,32	1,0000	4,32
(C) Total:					4,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071232 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3288	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	6,13	1,0000	6,13
(C) Total:					6,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071250 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3299	ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 1/2"	m	3,57	1,0000	3,57
(C) Total:					3,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071251 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3300	ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 3/4"	m	3,17	1,0000	3,17
(C) Total:					3,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071252 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3302	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	5,10	1,0000	5,10
(C) Total:					5,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071253 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3303	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	m	10,05	1,0000	10,05
(C) Total:					10,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071254 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7000	7,09
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
(B) Total:						18,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3301	ELETRODUTO ZINCADO DIAM.1.1/2"	m	11,40	1,0000	11,40
(C) Total:					11,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071255 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3304	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"	m	14,28	1,0000	14,28
(C) Total:					14,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071256 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4000	14,18
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,4000	22,82
(B) Total:						37,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3305	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	m	27,85	1,0000	27,85
(C) Total:					27,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071257 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,6000	26,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6000	16,21
(B) Total:						42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3306	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	34,35	1,0000	34,35
(C) Total:					34,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071258 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3307	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"	m	50,20	1,0000	50,20
(C) Total:					50,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071267 - ELO FUSÍVEL 5 H

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3836	ELO FUSÍVEL 5 H	un	1,75	1,0000	1,75
(C) Total:					1,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071268 - ELO FUSÍVEL 6 K

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3837	ELO FUSÍVEL 6 K	un	2,29	1,0000	2,29
(C) Total:					2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3757	ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	un	1,95	1,0000	1,95
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071271 - ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3763	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	un	2,02	1,0000	2,02
(C) Total:					2,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071275 - ESTICADOR P/CABO DE AÇO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3787	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	un	2,23	1,0000	2,23
(C) Total:					2,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071277 - EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3835	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	1,65	1,0000	1,65
(C) Total:					1,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3906	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	un	1,83	1,0000	1,83
(C) Total:					1,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45	un	2,00	1,0000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071280 - FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)	m	0,92	1,0000	0,92
(C) Total:					0,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071281 - FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3310	FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)	m	1,52	1,0000	1,52
(C) Total:					1,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071282 - FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	2,08	1,0000	2,08
(C) Total:					2,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071283 - FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3308	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	3,75	1,0000	3,75
(C) Total:					3,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071290 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3312	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	m	0,49	1,0200	0,50
(C) Total:					0,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071291 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,90	1,0200	0,92
(C) Total:					0,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071292 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3315	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	m	1,20	1,0200	1,22
(C) Total:					1,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071293 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0650	0,66
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0650	1,06
(B) Total:						1,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3316	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2	m	1,88	1,0200	1,92
(C) Total:					1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071294 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	m	3,24	1,0200	3,30
(C) Total:					3,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071300 - FIO TELEFONICO CCI 50/1 (USO INTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0550	0,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0550	0,90
(B) Total:						1,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3663	FIO TELEFONICO CCI 50/1 (ANTIGO FI-60 2R (USO INTERNO))	m	0,39	1,0000	0,39
(C) Total:					0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071301 - FIO TELEFONICO FEAA-80 (USO INTERNO E EXTERNO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3664	FIO TELEFONICO FEAA-80 (ANTIGO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO))	m	0,57	1,0000	0,57
(C) Total:					0,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071320 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	2,94	1,0000	2,94
(C) Total:					2,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	12,78	1,0000	12,78
(C) Total:					12,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071329 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,38	1,0000	2,38
(C) Total:					2,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071330 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	un	2,00	1,0000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	3,50	1,0000	3,50
(C) Total:					3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	35,26	1,0000	35,26
(C) Total:					35,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071371 - GRAMPO P/CABO DE AÇO 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,55	1,0000	0,55
(C) Total:					0,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071380 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	23,60	1,0000	23,60
(C) Total:					23,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un	26,05	1,0000	26,05
(C) Total:					26,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071390 - HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3327	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	un	23,50	1,0000	23,50
(C) Total:					23,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071391 - HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3328	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	un	45,22	1,0000	45,22
(C) Total:					45,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071400 - IGINITOR S-52 P/LAMPADA V.MET.2000 W.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3598	IGNITOR S-52 P/LAMPADA V.MET. 2000 W.	un	23,37	1,0000	23,37
(C) Total:					23,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071410 - INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3331	INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)	un	51,22	1,0000	51,22
(C) Total:					51,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071411 - INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2100	2,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2100	3,42
(B) Total:						5,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3332	INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X	un	3,17	1,0000	3,17
(C) Total:					3,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071412 - INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3333	INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X	un	3,28	1,0000	3,28
(C) Total:					3,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071430 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5300	5,37
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5300	8,64
(B) Total:						14,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	16,57	1,0000	16,57
(C) Total:					16,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	5,27	1,0000	5,27
(C) Total:					5,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071432 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5300	5,37
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5300	8,64
(B) Total:						14,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	11,14	1,0000	11,14
(C) Total:					11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2100	3,42
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2100	2,13
(B) Total:						5,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,47	1,0000	5,47
(C) Total:					5,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	7,07	1,0000	7,07
(C) Total:					7,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5300	8,64
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5300	5,37
(B) Total:						14,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	10,68	1,0000	10,68
(C) Total:					10,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	8,48	1,0000	8,48
(C) Total:					8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	87,48	1,0000	87,48
(C) Total:					87,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071451 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	88,56	1,0000	88,56
(C) Total:					88,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071452 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3946	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	100,42	1,0000	100,42
(C) Total:					100,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071455 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	108,46	1,0000	108,46
(C) Total:					108,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					134,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071456 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	109,31	1,0000	109,31
(C) Total:					109,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					135,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071457 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	121,38	1,0000	121,38
(C) Total:					121,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071460 - ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	un	4,91	1,0000	4,91
(C) Total:					4,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071461 - ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3342	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	un	5,22	1,0000	5,22
(C) Total:					5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071462 - ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3343	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	un	8,65	1,0000	8,65
(C) Total:					8,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071463 - ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3344	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	un	9,54	1,0000	9,54
(C) Total:					9,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071464 - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3345	ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	un	8,73	1,0000	8,73
(C) Total:					8,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071465 - ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3346	ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)	un	10,85	1,0000	10,85
(C) Total:					10,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071470 - ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3761	6,13
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3508	3,55
(B) Total:						9,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3780	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	un	9,67	1,0000	9,67
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3360	0,13
(C) Total:					9,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071471 - ISOLADOR BAQUELITA SIMPLES C/SUP.E BRAÇADEIRA MET.1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3781	ISOLADOR DE BAQUELITA SIMPLES C/SUPORTE E BRAÇADEIRA MET.1.1/2"	un	5,22	1,0000	5,22
(C) Total:					5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071472 - ISOLADOR BAQUELITA C/GRAPA P/CHUMBAR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3761	6,13
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3508	3,55
(B) Total:						9,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3782	ISOLADOR DE BAQUELITA C/GRAPA PARA CHUMBAR	un	3,24	1,0000	3,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3360	0,13
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
(C) Total:					3,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071473 - ISOLADOR BAQUELITA C/CHAPA A° 90° P/FIXAR EM QUINA (2 ISOLADOR)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7016	7,11
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,7522	12,26
(B) Total:						19,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0019	0,14
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,6720	0,27
3783	ISOLADOR DE BAQUELITA C/CHAPA A° 90° P/FIXAR EM QUINA	un	11,15	1,0000	11,15
(C) Total:					11,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071474 - ISOLADOR BAQUELITA EM SUP.MET.P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3761	6,13
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3508	3,55
(B) Total:						9,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3784	ISOLADOR BAQUELITA EM SUP. METALICO P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO	un	5,22	1,0000	5,22
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3360	0,13
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
(C) Total:					5,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	un	46,09	1,0000	46,09
(C) Total:					46,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071480 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	3,13	1,0000	3,13
(C) Total:					3,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071481 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3348	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	un	3,33	1,0000	3,33
(C) Total:					3,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071490 - ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3351	ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)	un	0,21	1,0000	0,21
(C) Total:					0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071491 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,18	1,0000	0,18
(C) Total:					0,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071492 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,25	1,0000	0,25
(C) Total:					0,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3693	ISOLADOR,PINO 15 KV ROSCA 25 MM	un	25,20	1,0000	25,20
(C) Total:					25,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071510 - LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3714	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	un	3,65	1,0000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071520 - LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3483	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	un	12,50	1,0000	12,50
(C) Total:					12,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071521 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3584	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W	un	24,90	1,0000	24,90
(C) Total:					24,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071522 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3585	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W	un	51,16	1,0000	51,16
(C) Total:					51,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071523 - LAMPADA A VAPOR METALICO 2000 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3589	LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W	un	590,32	1,0000	590,32
(C) Total:					590,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					596,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					596,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071524 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3854	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	un	31,27	1,0000	31,27
(C) Total:					31,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071525 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3855	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	un	42,90	1,0000	42,90
(C) Total:					42,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071526 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3856	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W	un	38,74	1,0000	38,74
(C) Total:					38,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071527 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3857	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	un	53,90	1,0000	53,90
(C) Total:					53,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071528 - LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3858	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W	un	147,37	1,0000	147,37
(C) Total:					147,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					149,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071530 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,96	1,0000	3,96
(C) Total:					3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071531 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3767	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W	un	5,30	1,0000	5,30
(C) Total:					5,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071532 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3864	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	un	3,94	1,0000	3,94
(C) Total:					3,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071533 - LAMPADA FLUORESCENTE 32 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3865	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	un	4,95	1,0000	4,95
(C) Total:					4,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071560 - LAMPADA MISTA DE 160 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3586	LAMPADA MISTA DE 160 W	un	11,60	1,0000	11,60
(C) Total:					11,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071561 - LAMPADA MISTA 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3587	LAMPADA MISTA 250 W	un	22,90	1,0000	22,90
(C) Total:					22,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071562 - LAMPADA MISTA 500 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3588	LAMPADA MISTA 500 W	un	28,76	1,0000	28,76
(C) Total:					28,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071564 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3849	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9W	un	5,11	1,0000	5,11
(C) Total:					5,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071565 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3850	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W	un	6,72	1,0000	6,72
(C) Total:					6,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071566 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3851	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	un	7,24	1,0000	7,24
(C) Total:					7,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071567 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3852	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	un	7,06	1,0000	7,06
(C) Total:					7,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071577 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W	un	10,93	1,0000	10,93
(C) Total:					10,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071590 - LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3732	LAMP.VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W	un	39,85	1,0000	39,85
(C) Total:					39,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071591 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3733	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	un	38,51	1,0000	38,51
(C) Total:					38,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071592 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3734	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W	un	42,90	1,0000	42,90
(C) Total:					42,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071596 - LINE CORD UTP - 4P. CAT. 6, FLEXIVEL, 2,0 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3908	LINE CORD UTP - 4P,CAT.6, FLEXIVEL 2,0 M	un	10,46	1,0000	10,46
(C) Total:					10,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071600 - LUMINÁRIA ABERTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3643	LUMINARIA ABERTA DE ALUMINIO (160W MISTA/125W MERC.) P/POSTE - BASE E-27	un	21,00	1,0000	21,00
(C) Total:					21,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071601 - LUMINARIA FECHAD.ILUM.PUBL.(MERC.SODIO 400W S/ALQJ.REATOR (1 LAMP)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3886	LUMIN.FECH.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W S/ALQJ.REATOR 1 LAMP	un	115,98	1,0000	115,98
(C) Total:					115,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071602 - LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W) C/ALQJ.REATOR (1 LAMP)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3887	LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400) C/ALQJ.1 LAMP)	un	154,96	1,0000	154,96
(C) Total:					154,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					181,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					181,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071603 - LUMINÁRIA EXTERNA COM POSTE 2M, BASE CONCRETO 2 GLOBOS/LEITOSOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0900	1,09
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6542	6,63
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3488	5,69
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1939	12,09
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						28,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3872	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2 M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	un	119,14	1,0000	119,14
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,22	4,0000	0,88
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0500	0,28
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,8500	5,63
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,4300	3,16
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0400	3,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0200	1,61
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0200	1,40
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	4,0000	0,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,1000	5,64
(C) Total:					140,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					169,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					169,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071604 - LUMINARIA CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6695	6,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6695	10,91
(B) Total:						17,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3888	LUMIN.CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) - PADRAO B	un	350,67	1,0000	350,67
(C) Total:					350,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					368,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					368,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071605 - LUMINARIA CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0391	16,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0391	10,53
(B) Total:						27,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3889	LUMIN.CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	448,88	1,0000	448,88
(C) Total:					448,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					476,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					476,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071606 - LUMINARIA CONJ.C/3 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4085	14,27
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,4085	22,96
(B) Total:						37,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3890	LUMIN.CONJ.C/3 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	705,39	1,0000	705,39
(C) Total:					705,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					742,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					742,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071607 - LUMINARIA CONJ.C/4 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,7781	28,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7781	18,01
(B) Total:						46,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3891	LUMIN.CONJ.C/4 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	923,42	1,0000	923,42
(C) Total:					923,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					970,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					970,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071608 - LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5195	5,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5195	8,47
(B) Total:						13,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3892	LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A	un	339,17	1,0000	339,17
(C) Total:					339,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					352,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					352,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071609 - LUMINARIA BLINDADA P/TETO - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3885	LUMINARIA BLINDADA P/TETO - BASE E-27	un	58,78	1,0000	58,78
(C) Total:					58,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071611 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3621	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR - BASE E-27	un	93,20	1,0000	93,20
(C) Total:					93,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071621 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GR. - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3620	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GR. - BASE E-27	un	93,20	1,0000	93,20
(C) Total:					93,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071630 - LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL (OLHO DE BOI) - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3644	LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL (OLHO DE BOI) - BASE E-27	un	7,39	1,0000	7,39
(C) Total:					7,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071631 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3881	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) - BASE E-27	un	5,64	1,0000	5,64
(C) Total:					5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071640 - LUMINÁRIA DE TOPO OU OBSTÁCULO (1X BASE-E-27)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3650	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (PARA 1 LÂMPADA) - BASE E-27	un	30,01	1,0000	30,01
(C) Total:					30,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071641 - LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3646	LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR BASE E-27	un	6,25	1,0000	6,25
(C) Total:					6,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071642 - LUMINÁRIA DE TOPO OU OBSTÁCULO (2XBASE E-27)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3651	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (PARA 2 LÂMPADAS) - BASE E-27	un	54,11	1,0000	54,11
(C) Total:					54,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					80,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071643 - LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3647	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W	un	27,08	1,0000	27,08
(C) Total:					27,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071644 - LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3645	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W	un	32,90	1,0000	32,90
(C) Total:					32,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071655 - LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA E GALPÃO ATE 400 W (VAPOR METALICO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,9200	31,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,9200	19,45
(B) Total:						50,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3915	LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA GAL.ATE 400W (VAPOR METALICO)	un	66,61	1,0000	66,61
(C) Total:					66,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071660 - LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3649	LUMINARIA CIRCULAR C/VIDRO P/QUADRA 400W P/BASE E-40	un	78,36	1,0000	78,36
(C) Total:					78,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	40,81	1,0000	40,81
(C) Total:					40,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071680 - LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W C/SOQ.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5195	5,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5195	8,47
(B) Total:						13,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3897	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26 C/ SOQ.	un	20,20	1,0000	20,20
(C) Total:					20,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071681 - LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W C/SOQ.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5195	8,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5195	5,26
(B) Total:						13,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3920	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W	un	25,10	1,0000	25,10
(C) Total:					25,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071700 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3363	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	un	0,94	1,0000	0,94
(C) Total:					0,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071701 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3367	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	un	1,25	1,0000	1,25
(C) Total:					1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071702 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3360	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	un	1,47	1,0000	1,47
(C) Total:					1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071703 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3362	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	un	2,50	1,0000	2,50
(C) Total:					2,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071704 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1100	1,11
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1100	1,79
(B) Total:						2,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3361	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	un	3,50	1,0000	3,50
(C) Total:					3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071705 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3364	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	un	5,04	1,0000	5,04
(C) Total:					5,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071706 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3365	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"	un	7,23	1,0000	7,23
(C) Total:					7,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071707 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4300	7,01
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4300	4,36
(B) Total:						11,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3366	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"	un	11,03	1,0000	11,03
(C) Total:					11,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071708 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3368	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	un	16,30	1,0000	16,30
(C) Total:					16,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071710 - LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3785	LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALV.1.1/2" X 3/4"	un	4,42	1,0000	4,42
(C) Total:					4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071720 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3372	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	un	0,72	1,0000	0,72
(C) Total:					0,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071721 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0600	0,61
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3369	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	1,29	1,0000	1,29
(C) Total:					1,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071722 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0400	0,41
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0400	0,65
(B) Total:						1,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3376	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	0,84	1,0000	0,84
(C) Total:					0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071723 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3371	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	1,88	1,0000	1,88
(C) Total:					1,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071724 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1100	1,11
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1100	1,79
(B) Total:						2,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3370	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	un	2,55	1,0000	2,55
(C) Total:					2,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071725 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3373	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	3,55	1,0000	3,55
(C) Total:					3,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071726 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3374	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	6,15	1,0000	6,15
(C) Total:					6,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071727 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4300	7,01
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4300	4,36
(B) Total:						11,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3375	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	9,55	1,0000	9,55
(C) Total:					9,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071728 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3377	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	10,21	1,0000	10,21
(C) Total:					10,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071740 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3381	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	un	0,45	1,0000	0,45
(C) Total:					0,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071741 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3385	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	0,59	1,0000	0,59
(C) Total:					0,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	un	0,65	1,0000	0,65
(C) Total:					0,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071743 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3380	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	0,82	1,0000	0,82
(C) Total:					0,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071744 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3379	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	1,35	1,0000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071745 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3382	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	un	2,15	1,0000	2,15
(C) Total:					2,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071746 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3383	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	un	6,52	1,0000	6,52
(C) Total:					6,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071747 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3800	3,85
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3800	6,19
(B) Total:						10,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3384	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	un	4,20	1,0000	4,20
(C) Total:					4,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071748 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4800	7,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4800	4,86
(B) Total:						12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3387	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	un	7,10	1,0000	7,10
(C) Total:					7,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3958	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	10,09	1,0000	10,09
(C) Total:					10,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 071761 - MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM

Unidade: m2

CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,7000	57,74
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,2600	53,14
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,7600	12,39
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1600	1,95
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,3100	5,05
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,6900	11,25
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4900	4,96
(B) Total:						146,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	183,0200	47,59	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,4900	8,44	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,2200	0,13	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,0900	1,44	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,8400	6,17	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,6000	1,50	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,2600	0,88	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,1000	0,39	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,0100	0,07	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,1400	0,78	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	38,3000	15,32	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,2300	3,45	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0500	0,41	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	17,9500	8,44	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0300	2,07	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0300	2,10	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2000	15,00	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0800	0,48	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0044	0,03	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	4,3200	14,86	
(C) Total:						129,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					276,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					276,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071764 - MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3801	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	un	1,27	1,0000	1,27
(C) Total:					1,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071765 - MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO, 726 MM	un	9,39	1,0000	9,39
(C) Total:					9,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071768 - MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3450	3,49
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3450	5,62
(B) Total:						9,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3841	MASSA EPOX CAIXA DE 250G	un	10,53	1,0000	10,53
(C) Total:					10,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071773 - NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3759	NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAM.1"	un	5,20	1,0000	5,20
(C) Total:					5,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071774 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3961	NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4"	un	5,38	1,0000	5,38
(C) Total:					5,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071776 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3760	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	un	23,87	1,0000	23,87
(C) Total:					23,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071777 - NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4300	4,36
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4300	7,01
(B) Total:						11,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3761	NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"	un	35,32	1,0000	35,32
(C) Total:					35,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071780 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3762	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4"	un	58,13	1,0000	58,13
(C) Total:					58,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071791 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3842	NIPLÉ METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO	un	14,29	1,0000	14,29
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,8000	0,12
(C) Total:					14,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3972	OLHAL PARA PARAFUSO	un	9,39	1,0000	9,39
(C) Total:					9,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	11,18	1,0000	11,18
(C) Total:					11,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071801 - PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0432	0,53
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0432	0,70
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6471	6,56
(B) Total:						60,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3724	PADRAO MONOFASICO 10 MM2, H=5 METRO	un	300,00	1,0000	300,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0140	0,98
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0420	2,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,9560	7,18
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0625	5,00
(C) Total:					316,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					376,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					376,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071805 - PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6761	6,85
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0451	0,74
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0451	0,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						61,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	18,7600	7,50
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0439	3,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0146	1,02
3725	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METRO	un	500,00	1,0000	500,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0653	5,22
(C) Total:					516,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					577,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					577,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071820 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0451	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0451	0,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6761	6,85
(B) Total:						61,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3726	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METRO	un	1.070,00	1,0000	1.070,00	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0146	1,02	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0439	3,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	18,7600	7,50	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0653	5,22	
(C) Total:						1.086,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.147,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.147,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071821 - PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6471	6,56
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0432	0,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0432	0,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						60,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,9560	7,18
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0140	0,98
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0420	2,89
3727	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METRO	un	500,00	1,0000	500,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0625	5,00
(C) Total:					516,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					576,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					576,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071822 - PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0451	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0451	0,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6761	6,85
(B) Total:						61,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METRO	un	720,00	1,0000	720,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0439	3,02	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0146	1,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	18,7600	7,50	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0653	5,22	
(C) Total:						736,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					797,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					797,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071823 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6471	6,56
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0432	0,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0432	0,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						60,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,9560	7,18
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0140	0,98
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0420	2,89
3729	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METRO	un	810,00	1,0000	810,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0625	5,00
(C) Total:					826,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					886,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					886,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071824 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0451	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0451	0,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6761	6,85
(B) Total:						61,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3827	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS	un	1.430,00	1,0000	1.430,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0439	3,02	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0146	1,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	18,7600	7,50	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0653	5,22	
(C) Total:						1.446,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.507,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.507,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071825 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6471	6,56
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0432	0,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0432	0,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						60,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,9560	7,18
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0140	0,98
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0420	2,89
3826	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS	un	1.030,00	1,0000	1.030,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0625	5,00
(C) Total:					1.046,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.106,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.106,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071826 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0451	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0451	0,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6761	6,85
(B) Total:						61,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3825	PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS	un	1.240,00	1,0000	1.240,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0439	3,02	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0146	1,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	18,7600	7,50	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0653	5,22	
(C) Total:						1.256,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.317,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.317,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071827 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=5 METROS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6471	6,56
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0432	0,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0432	0,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						60,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,9560	7,18
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0140	0,98
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0420	2,89
3824	PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS	un	1.153,27	1,0000	1.153,27
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0625	5,00
(C) Total:					1.169,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.229,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.229,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071830 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3695	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,VALVULA BLOCO 12 KV,5 KVA	un	131,73	1,0000	131,73
(C) Total:					131,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					171,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					171,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071831 - PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3696	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	48,33	1,0000	48,33
(C) Total:					48,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3916	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	un	139,59	1,0000	139,59
(C) Total:					139,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					179,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					179,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071835 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3706	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 45 MM	un	2,90	1,0000	2,90
(C) Total:					2,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071837 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3959	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	un	2,67	1,0000	2,67
(C) Total:					2,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071838 - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	0,45	1,0000	0,45
(C) Total:					0,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071840 - PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3704	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	un	3,92	1,0000	3,92
(C) Total:					3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3705	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 150 MM	un	4,89	1,0000	4,89
(C) Total:					4,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071850 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,93	1,0000	4,93
(C) Total:					4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071851 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0500	0,51
(B) Total:						1,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,91	1,0000	5,91
(C) Total:					5,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071860 - PARAFUSO P/BUCHA S-5

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0101	0,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0101	0,16
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3392	PARAFUSO P/BUCHA S-5	un	0,05	1,0000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0101	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0101	0,10
(B) Total:						0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,11	1,0000	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071862 - PARAFUSO P/BUCHA S-8

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0182	0,18
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0182	0,30
(B) Total:						0,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	0,16	1,0000	0,16
(C) Total:					0,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071863 - PARAFUSO P/BUCHA S-10

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0283	0,46
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0283	0,29
(B) Total:						0,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,22	1,0000	0,22
(C) Total:					0,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071864 - PARAFUSO P/BUCHA S-12

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0465	0,47
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0465	0,76
(B) Total:						1,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3391	PARAFUSO P/BUCHA S-12	un	0,32	1,0000	0,32
(C) Total:					0,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071870 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,18	1,0000	0,18
(C) Total:					0,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071871 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3822	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	un	0,30	1,0000	0,30
(C) Total:					0,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071872 - PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	un	0,19	1,0000	0,19
(C) Total:					0,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071880 - PARAF.ROSCA DUPLA ACO GALVAN.16 X 150 C/ PORCAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3707	PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS	un	10,36	1,0000	10,36
(C) Total:					10,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071886 - PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1300	1,32
(B) Total:						3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3910	PATCH CORD UTP-4P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M	un	22,34	1,0000	22,34
(C) Total:					22,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071887 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7500	17,73
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,7500	28,53
(B) Total:						46,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	445,10	1,0000	445,10
(C) Total:					445,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					491,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					491,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071900 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO C 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3396	PETROLET - CONDULETE METÁLICO C 1/2" S/TAMPA	un	5,61	1,0000	5,61
(C) Total:					5,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071901 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO C 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3397	PETROLET - CONDULETE METÁLICO C 3/4" S/TAMPA	un	5,36	1,0000	5,36
(C) Total:					5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071902 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO C 1" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3395	PETROLET - CONDULETE METÁLICO C 1" S/TAMPA	un	8,01	1,0000	8,01
(C) Total:					8,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071920 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3399	PETROLET - CONDULETE METÁLICO E 1/2" S/TAMPA	un	4,80	1,0000	4,80
(C) Total:					4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071921 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3400	PETROLET - CONDULETE METÁLICO E 3/4" S/TAMPA	un	5,54	1,0000	5,54
(C) Total:					5,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071923 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO E 1" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3398	PETROLET - CONDULETE METÁLICO E 1" S/TAMPA	un	7,29	1,0000	7,29
(C) Total:					7,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071930 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3402	PETROLET - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA	un	5,93	1,0000	5,93
(C) Total:					5,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071931 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3403	PETROLET - CONDULETE METÁLICO LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	un	4,61	1,0000	4,61
(C) Total:					4,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071932 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3401	PETROLET - CONDULETE METÁLICO LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	un	7,44	1,0000	7,44
(C) Total:					7,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071940 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3405	PETROLET - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1/2" S/TAMPA	un	5,22	1,0000	5,22
(C) Total:					5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071941 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3406	PETROLET - CONDULETE METÁLICO T OU TB 3/4" S/TAMPA	un	5,86	1,0000	5,86
(C) Total:					5,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071942 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3404	PETROLET - CONDULETE METÁLICO T OU TB 1" S/TAMPA	un	8,91	1,0000	8,91
(C) Total:					8,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071950 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 1/2" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3408	PETROLET - CONDULETE METÁLICO X 1/2" S/TAMPA	un	9,90	1,0000	9,90
(C) Total:					9,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071951 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 3/4" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3409	PETROLET - CONDULETE METÁLICO X 3/4" S/TAMPA	un	3,53	1,0000	3,53
(C) Total:					3,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071953 - PETROLETE - CONDULETE METÁLICO X 1" S/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4200	6,85
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4200	4,25
(B) Total:						11,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3407	PETROLET - CONDULETE METÁLICO X 1" S/TAMPA	un	11,09	1,0000	11,09
(C) Total:					11,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071973 - PINO ISOLADOR P/CRUZETA MADEIRA 15 KV, ROSCA 25 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2700	2,74
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2700	4,40
(B) Total:						7,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3694	PINO ISOLADOR P/CRUZETA DE MADEIRA 15 KV ROSCA 25 MM	un	13,12	1,0000	13,12
(C) Total:					13,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071980 - PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3708	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	un	1,50	1,0000	1,50
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071981 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,07	1,0000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071982 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3815	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	un	0,10	1,0000	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 071983 - PORCA LOSANGULAR D=1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0066	0,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0066	0,11
(B) Total:						0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3814	PORCA LOSANGULAR D = 1/4"	un	0,77	1,0000	0,77
(C) Total:					0,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071991 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA
 EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1357	1,65
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9238	9,36
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2960	4,82
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	un	487,75	1,0000	487,75
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0464	3,19
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0155	1,09
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	19,8320	7,93
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0690	5,52
(C) Total:					505,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					521,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					521,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071992 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2960	4,82
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9238	9,36
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1357	1,65
(B) Total:						15,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	19,8320	7,93
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0155	1,09
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0464	3,19
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	764,03	1,0000	764,03
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0690	5,52
(C) Total:					781,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					797,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					797,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071993 - POSTE SIMPLES, CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1357	1,65
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3857	14,04
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4440	7,24
(B) Total:						22,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3875	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=12 M - ENGASTADO	un	1.190,00	1,0000	1.190,00
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0696	4,79
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0233	1,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	29,7480	11,90
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1035	8,28
(C) Total:					1.216,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.239,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.239,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071995 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,0700	41,23
					(B) Total:	41,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						41,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071996 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	11,2200	113,66
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,7200	44,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7000	27,35
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,7000	44,01
(B) Total:						229,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	131,8600	52,74	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	0,7000	5,64	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,1850	12,74	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7900	59,25	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	3,2300	21,38	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,2200	1,23	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,7200	5,29	
(C) Total:						171,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					400,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					400,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,8900	79,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,8900	49,54
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,7800	29,01
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,7100	98,36
(B) Total:						256,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3100	9,63
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,3900	2,18
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	5,8600	38,79
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6230	46,73
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,1850	12,74
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,2700	10,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	130,9800	52,39
(C) Total:					185,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					442,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 071998 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 13/600 PARA REDE (DIAM. 1000MM Unidade: m

)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	11,1900	113,35
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,7200	44,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,9500	50,14
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,9500	80,69
(B) Total:						288,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	129,8000	51,92	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,2900	10,40	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,1850	12,74	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6100	45,75	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	5,9400	39,32	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,4000	2,24	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,3300	9,78	
(C) Total:						185,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					473,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					473,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 071999 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	7,0700	115,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	8,1600	82,66
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	1,0900	17,77
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	4,3300	70,58
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	16,5861	168,02
(B) Total:						454,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,8900	13,89
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,5700	3,19
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	8,4800	56,14
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,2450	16,87
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2450	17,15
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	5,4000	18,63
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	9,5300	32,78
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,2700	1,62
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,8400	14,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	181,7200	72,69
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9620	76,96
(C) Total:					324,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					779,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					779,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072000 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,7400	37,89
(B) Total:						37,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						37,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						37,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072001 - POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3661	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	un	480,00	1,0000	480,00
				(C) Total:	480,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					480,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					480,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072005 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	un	4.275,50	1,0000	4.275,50
				(C) Total:	4.275,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.275,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.275,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072010 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3743	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	un	4.622,50	1,0000	4.622,50
				(C) Total:	4.622,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.622,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.622,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072015 - POSTE DE CONCRETO DT 21/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3744	POSTE DE CONCRETO DT 21/1500	un	5.014,50	1,0000	5.014,50
				(C) Total:	5.014,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.014,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.014,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072020 - POSTE DE CONCRETO DT 22/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3745	POSTE DE CONCRETO DT 22/1500	un	5.395,00	1,0000	5.395,00
				(C) Total:	5.395,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.395,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.395,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072025 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3659	POSTE DE CONCRETO DT 23/1300	un	5.359,00	1,0000	5.359,00
				(C) Total:	5.359,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.359,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.359,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072030 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3746	POSTE DE CONCRETO DT 23/1500	un	5.790,00	1,0000	5.790,00
				(C) Total:	5.790,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.790,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.790,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072035 - POSTE DE CONCRETO DT 24/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3747	POSTE DE CONCRETO DT 24/1500	un	6.230,00	1,0000	6.230,00
				(C) Total:	6.230,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6.230,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.230,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072040 - POSTE DE CONCRETO DT 25/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3748	POSTE DE CONCRETO DT 25/1500	un	6.654,00	1,0000	6.654,00
				(C) Total:	6.654,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6.654,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.654,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072042 - POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3962	POSTE DE CONCRETO S.C. 10/600	un	1.000,00	1,0000	1.000,00
				(C) Total:	1.000,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.000,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.000,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072060 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3660	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	un	851,50	1,0000	851,50
				(C) Total:	851,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					851,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					851,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072061 - POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3657	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	un	1.100,00	1,0000	1.100,00
				(C) Total:	1.100,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.100,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.100,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072062 - POSTE DE CONCRETO SC 16/200 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3976	POSTE DE CONCRETO SC 16/200	un	1.130,00	1,0000	1.130,00
				(C) Total:	1.130,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.130,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.130,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUCK (MÍNIMO 4H/DIA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3679	CAMINHAO MUNCK (MÍNIMO 4 HORAS)	h	120,00	1,0000	120,00
				(C) Total:	120,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072085 - POSTE/TRAFO - GUINDASTE (MÍNIMO 10H/DIA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3658	GUINDASTE (MÍNIMO 10H/DIA)	h	150,00	1,0000	150,00
				(C) Total:	150,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					150,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					150,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072100 - PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3622	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	un	36,17	1,0000	36,17
(C) Total:					36,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072101 - PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3623	PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40	un	86,36	1,0000	86,36
(C) Total:					86,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					112,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072120 - PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400 W) BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3624	PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400W) BASE E- 40	un	33,35	1,0000	33,35
(C) Total:					33,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072125 - PROJETOR REDONDO 400 W P/BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3626	PROJETOR REDONDO 400 W.P/BASE E-40	un	35,43	1,0000	35,43
(C) Total:					35,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072128 - PROJETO RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3914	PROJETOR RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)	un	95,69	1,0000	95,69
(C) Total:					95,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					135,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072130 - PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3630	PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)	un	366,73	1,0000	366,73
(C) Total:					366,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					406,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					406,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072135 - PROJ.RETANG.C/PORTA REAT. (ATE 400W) BASE E40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3731	PROJETOR RETANGULAR C/PORTA REATOR (ATE 400W) BASE E40	un	182,44	1,0000	182,44
(C) Total:					182,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					208,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					208,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072140 - PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3625	PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40	un	43,88	1,0000	43,88
(C) Total:					43,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0150	0,24
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						0,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3963	PROTETOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO	un	17,64	1,0000	17,64
(C) Total:					17,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072160 - PULSADOR CAMPAINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2100	3,42
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2100	2,13
(B) Total:						5,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	6,04	1,0000	6,04
(C) Total:					6,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072170 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E - 100A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A	un	201,03	1,0000	201,03
(C) Total:					201,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					253,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					253,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072175 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3414	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A	un	264,56	1,0000	264,56
(C) Total:					264,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					317,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					317,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072180 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3415	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	un	380,19	1,0000	380,19
(C) Total:					380,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					433,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					433,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072185 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3416	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A	un	219,28	1,0000	219,28
(C) Total:					219,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					272,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					272,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072190 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3417	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A	un	405,35	1,0000	405,35
(C) Total:					405,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					484,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					484,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072195 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3418	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A	un	281,11	1,0000	281,11
(C) Total:					281,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					360,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					360,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072198 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3419	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A	un	343,82	1,0000	343,82
(C) Total:					343,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						423,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						423,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072201 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3420	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A	un	371,94	1,0000	371,94
(C) Total:					371,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					477,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					477,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072205 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	5,0000	50,65
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	5,0000	81,50
(B) Total:						132,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A	un	463,05	1,0000	463,05
(C) Total:					463,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						595,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						595,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072210 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	28,63	1,0000	28,63
(C) Total:					28,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072215 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3423	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E	un	89,82	1,0000	89,82
(C) Total:					89,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072220 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3424	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E	un	10,98	1,0000	10,98
(C) Total:					10,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072221 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3425	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	un	18,47	1,0000	18,47
(C) Total:					18,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072226 - RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1667	2,72
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1667	1,69
(B) Total:						4,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	323,68	1,0000	323,68
(C) Total:					323,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					328,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					328,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072227 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0833	1,36
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						2,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3951	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	957,30	1,0000	957,30
(C) Total:					957,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					959,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					959,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0833	1,36
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						2,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1.284,05	1,0000	1.284,05
(C) Total:					1.284,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.286,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.286,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072230 - RACK 1 ELEMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3426	RACK 1 ELEMENTO (PESADO)	un	9,44	1,0000	9,44
(C) Total:					9,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072231 - RACK 2 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3427	RACK 2 ELEMENTOS (PESADO)	un	20,38	1,0000	20,38
(C) Total:					20,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072232 - RACK 3 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3428	RACK 3 ELEMENTOS (PESADO)	un	31,46	1,0000	31,46
(C) Total:					31,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072233 - RACK 4 ELEMENTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3429	RACK 4 ELEMENTOS (PESADO)	un	52,30	1,0000	52,30
(C) Total:					52,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072235 - REATOR AFP V.METALICO 70 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3859	REATOR AFP V.METALICO 70 W	un	51,06	1,0000	51,06
(C) Total:					51,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072236 - REATOR AFP V.METALICO 150 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3860	REATOR AFP.V.METALICO 150 W	un	63,70	1,0000	63,70
(C) Total:					63,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072237 - REATOR AFP V.METALICO 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3861	REATOR AFP. V.METALICO 250 W	un	71,16	1,0000	71,16
(C) Total:					71,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072238 - REATOR AFP V.METALICO 400 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3862	REATOR AFP. V.METALICO 400 W	un	80,15	1,0000	80,15
(C) Total:					80,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072239 - REATOR AFP V.METALICO 1000 W.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3863	REATOR AFP .V.METALICO 1000 W	un	264,27	1,0000	264,27
(C) Total:					264,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					285,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					285,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072240 - REATOR AFP V.METALICO 2000 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3597	REATOR AFP V.METALICO 2000 W	un	375,96	1,0000	375,96
(C) Total:					375,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					397,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					397,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072241 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3917	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W	un	29,18	1,0000	29,18
(C) Total:					29,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072242 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3918	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	un	52,42	1,0000	52,42
(C) Total:					52,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072243 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3919	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	un	63,91	1,0000	63,91
(C) Total:					63,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072244 - REATOR EXTERNO V.M.AFP 1 X 125 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3594	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 125 W	un	35,83	1,0000	35,83
(C) Total:					35,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072245 - REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3595	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	un	54,69	1,0000	54,69
(C) Total:					54,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072250 - REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3596	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	un	54,92	1,0000	54,92
(C) Total:					54,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072254 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3868	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	un	19,69	1,0000	19,69
(C) Total:					19,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072255 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	21,35	1,0000	21,35
(C) Total:					21,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072256 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3870	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	un	21,33	1,0000	21,33
(C) Total:					21,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072257 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	20,15	1,0000	20,15
(C) Total:					20,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072260 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3592	REATOR SIMPLES 1X20 W	un	14,15	1,0000	14,15
(C) Total:					14,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072261 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3593	REATOR SIMPLES 1 X 40 W	un	15,68	1,0000	15,68
(C) Total:					15,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072263 - REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3866	REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W	un	17,78	1,0000	17,78
(C) Total:					17,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072264 - REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3867	REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W	un	17,90	1,0000	17,90
(C) Total:					17,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072265 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 2 X 20 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3590	REATOR PR-AFP 2X20 W	un	19,78	1,0000	19,78
(C) Total:					19,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072266 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 2 X 40 W

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1758	1,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1758	2,87
(B) Total:						4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3591	REATOR PR-AFP 2X40 W	un	19,10	1,0000	19,10
(C) Total:					19,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072267 - REDUÇÃO A ESQUERDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3789	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	18,80	1,0000	18,80
(C) Total:					18,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072268 - REDUÇÃO A DIREITA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3790	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	18,04	1,0000	18,04
(C) Total:					18,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072269 - REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50X50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3791	REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	17,50	1,0000	17,50
(C) Total:					17,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072270 - REFLETOR "BEDD" DIAM.10" C/SOQUETE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3631	REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 10" COM SOQUETE	un	17,44	1,0000	17,44
(C) Total:					17,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072275 - REFLETOR "BEDD" DIAM.12 C/SOQUETE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3632	REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 12" COM SOQUETE	un	20,08	1,0000	20,08
(C) Total:					20,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072278 - REFLETOR "BEDD" DIAM.14" COM SOQUETE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3633	PROJETOR "BEDD" DIAMETRO 14" COM SOQUETE	un	30,42	1,0000	30,42
(C) Total:					30,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072280 - REFLETOR REDONDO C/VIDRO P/BASE E-27

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3627	REFLETOR REDONDO C/VIDRO BASE E-27	un	52,04	1,0000	52,04
(C) Total:					52,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072281 - REFLETOR 250 W P/BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3628	REFLETOR 250 W., P/BASE E-40	un	57,20	1,0000	57,20
(C) Total:					57,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072282 - REFLETOR 400 W P/BASE E-40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3629	REFLETOR 400 W., P/BASE E-40	un	65,89	1,0000	65,89
(C) Total:					65,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072291 - REGUA COM 8 TOMADAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	65,32	1,0000	65,32
(C) Total:					65,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072300 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3430	RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A	un	74,00	1,0000	74,00
(C) Total:					74,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						81,93
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						81,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072301 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3431	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	un	69,67	1,0000	69,67
(C) Total:					69,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072302 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3432	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	un	69,67	1,0000	69,67
(C) Total:					69,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072303 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3433	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	un	76,87	1,0000	76,87
(C) Total:					76,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072304 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3434	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	un	76,87	1,0000	76,87
(C) Total:					76,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072305 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3435	RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A	un	69,97	1,0000	69,97
(C) Total:					69,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072306 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3436	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	un	173,00	1,0000	173,00
(C) Total:					173,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					182,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					182,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072307 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3437	RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A	un	165,07	1,0000	165,07
(C) Total:					165,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					174,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072308 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3438	RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A	un	209,46	1,0000	209,46
(C) Total:					209,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					218,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					218,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072309 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3439	RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A	un	69,67	1,0000	69,67
(C) Total:					69,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072310 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3440	RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A	un	188,60	1,0000	188,60
(C) Total:					188,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					199,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					199,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072311 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3441	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	un	80,28	1,0000	80,28
(C) Total:					80,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072312 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3442	RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A	un	66,60	1,0000	66,60
(C) Total:					66,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	15,58	1,0000	15,58
(C) Total:					15,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072325 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	1,19	1,0000	1,19
(C) Total:					1,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072326 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3808	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1,00	1,0000	1,00
(C) Total:					1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072327 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3807	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	1,20	1,0000	1,20
(C) Total:					1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072328 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3806	SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1,40	1,0000	1,40
(C) Total:					1,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072329 - SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	1,62	1,0000	1,62
(C) Total:					1,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072330 - SELA DE ACO GALV.PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3702	SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV	un	9,52	1,0000	9,52
(C) Total:					9,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072335 - SELA ACO GALVANIZADO P/CRUZETA MADEIRA 34,5KV

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3703	SELA DE ACO GALVANIZADO P/CRUZETA DE MAD.34,5 KV	un	7,51	1,0000	7,51
(C) Total:					7,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072338 - SIRENE METALICA ALCANCE 500 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	509,00	1,0000	509,00
(C) Total:					509,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					524,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					524,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072341 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0660	0,67
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0660	1,08
(B) Total:						1,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,32	1,0000	1,32
(C) Total:					1,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072342 - SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	un	6,21	1,0000	6,21
(C) Total:					6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072345 - SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0660	0,67
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0660	1,08
(B) Total:						1,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3601	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,31	1,0000	1,31
(C) Total:					1,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072355 - SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3600	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	un	1,60	1,0000	1,60
(C) Total:					1,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072360 - SPOT SIMPLES

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3614	SPOT SIMPLES	un	6,15	1,0000	6,15
(C) Total:					6,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072363 - SPOT DUPLO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3615	SPOT DUPLO	un	12,29	1,0000	12,29
(C) Total:					12,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072364 - SPOT TRIPLO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1000	11,14
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,1000	17,93
(B) Total:						29,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3616	SPOT TRIPLO	un	23,12	1,0000	23,12
(C) Total:					23,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072366 - SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3893	SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A	un	139,80	1,0000	139,80
(C) Total:					139,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072367 - SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3894	SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	141,08	1,0000	141,08
(C) Total:					141,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					149,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072368 - SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3895	SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	143,64	1,0000	143,64
(C) Total:					143,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072369 - SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3896	SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	151,34	1,0000	151,34
(C) Total:					151,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					159,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					159,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072370 - SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3711	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	un	77,37	1,0000	77,37
(C) Total:					77,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072371 - SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3802	SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM	un	2,21	1,0000	2,21
(C) Total:					2,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	un	22,51	1,0000	22,51
(C) Total:					22,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072373 - SUPORTE Z COMPLETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3965	SUPORTE Z COMPLETO	un	12,90	1,0000	12,90
(C) Total:					12,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072374 - T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3794	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	14,42	1,0000	14,42
(C) Total:					14,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072375 - T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3793	T VERTICAL DE DESCIDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	16,36	1,0000	16,36
(C) Total:					16,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072376 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3804	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	3,73	1,0000	3,73
(C) Total:					3,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072380 - TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3445	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072385 - TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3444	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1"	un	3,45	1,0000	3,45
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072390 - TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO 1/2" OU 3/4" C/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3447	TAMPA CEGA PETROLET - CONDULETE METÁLICO 1/2" OU 3/4"	un	1,64	1,0000	1,64
(C) Total:					1,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072395 - TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3446	TAMPA CEGA PETROLET - CONDULETE METÁLICO 1"	un	2,37	1,0000	2,37
(C) Total:					2,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072400 - TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	3,05	1,0000	3,05
(C) Total:					3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072420 - TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3449	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	un	2,90	1,0000	2,90
(C) Total:					2,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072425 - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	1,92	1,0000	1,92
(C) Total:					1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072430 - TAMPA CONDULETE PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3451	TAMPA CONDULET PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO	un	3,13	1,0000	3,13
(C) Total:					3,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072435 - TAMPA CONDULETE PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO JUNTOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3452	TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO JUNTOS	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072440 - TAMPA CONDULETE PVC P/2 INTER.1 SECAO SEPARADOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0300	0,30
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0300	0,49
(B) Total:						0,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3453	TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO SEPARADOS	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072450 - TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3738	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	un	173,32	1,0000	173,32
(C) Total:					173,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					175,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					175,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072455 - TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3739	TAMPA Fo.Fo. R2 COM BASE (55 X 107)	un	671,93	1,0000	671,93
(C) Total:					671,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					678,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					678,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072460 - TAMPA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO P/INTERR.2 SEC.JUNTOS OU TOMADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3454	TAMPA PETROLET - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR 2 SECOES JUNTOS OU TOMADA	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072465 - TAMPA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3455	TAMPA PETROLET - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS	un	2,17	1,0000	2,17
(C) Total:					2,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072470 - TAMPA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR 3 SECOES

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3456	TAMPA PETROLET - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR 3 SECOES	un	2,07	1,0000	2,07
(C) Total:					2,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072475 - TAMPA PETROLETE - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3457	TAMPA PETROLET - CONDULETE METÁLICO P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO	un	1,89	1,0000	1,89
(C) Total:					1,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072500 - TERMINAL DE PRESSAO 1,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3460	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 1,5 MM2	un	0,16	1,0000	0,16
(C) Total:					0,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072501 - TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3465	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 2,5 MM2	un	0,19	1,0000	0,19
(C) Total:					0,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072510 - TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3468	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 4,0 MM2	un	0,31	1,0000	0,31
(C) Total:					0,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072515 - TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3470	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072518 - TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	un	1,61	1,0000	1,61
(C) Total:					1,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072520 - TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	un	1,66	1,0000	1,66
(C) Total:					1,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072523 - TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3466	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	un	2,14	1,0000	2,14
(C) Total:					2,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072528 - TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	2,12	1,0000	2,12
(C) Total:					2,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072532 - TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	3,06	1,0000	3,06
(C) Total:					3,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	un	3,09	1,0000	3,09
(C) Total:					3,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072538 - TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3472	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	un	5,84	0,4500	2,63
(C) Total:					2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072545 - TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3462	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	un	8,90	1,0000	8,90
(C) Total:					8,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	8,87	1,0000	8,87
(C) Total:					8,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072556 - TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	un	20,13	1,0000	20,13
(C) Total:					20,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072560 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3800	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	2,70	1,0000	2,70
(C) Total:					2,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V LINHA X

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3473	TOMADA HEXAGONAL 2 P + T - 10A - 250V LINHA X	un	4,85	1,0000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072575 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3474	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X	un	7,29	1,0000	7,29
(C) Total:					7,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072578 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,66	1,0000	5,66
(C) Total:					5,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	10,59	1,0000	10,59
(C) Total:					10,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072585 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	6,77	1,0000	6,77
(C) Total:					6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072591 - TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3665	TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)	un	8,21	1,0000	8,21
(C) Total:					8,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072592 - TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" TAMPA UNHO (PISO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3666	TOMADA TELEFONICO 4 PINOS 4" X 2" TAMPA UNHA (PISO) COMPLETA	un	17,34	1,0000	17,34
(C) Total:					17,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072595 - TOMADA TELEFONICA DE 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3682	TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO) COMPLETA	un	30,33	1,0000	30,33
(C) Total:					30,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072596 - TOMADA TELEFONICA LINHA X OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3479	TOMADA TELEFONICA LINHA X	un	8,93	1,0000	8,93
(C) Total:					8,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072600 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3765	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO	un	7.300,00	1,0000	7.300,00
(C) Total:					7.300,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7.405,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7.405,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3718	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	un	11.300,00	1,0000	11.300,00
(C) Total:					11.300,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11.405,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11.405,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072611 - TRANSFORMADOR TRIFASICO,112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3717	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO	un	9.500,00	1,0000	9.500,00
(C) Total:					9.500,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.605,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9.605,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 072612 - TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	5,0000	50,65
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	5,0000	81,50
(B) Total:						132,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3716	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	15.600,00	1,0000	15.600,00
(C) Total:					15.600,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15.732,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15.732,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072613 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	6,0000	60,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	6,0000	97,80
(B) Total:						158,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3769	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	17.980,00	1,0000	17.980,00
(C) Total:					17.980,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18.138,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18.138,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072614 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	6,0000	60,78
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	6,0000	97,80
(B) Total:						158,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3770	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	29.000,00	1,0000	29.000,00
(C) Total:					29.000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29.158,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29.158,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072618 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3953	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	un	73,44	1,0000	73,44
(C) Total:					73,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072619 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3843	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5	un	68,33	1,0000	68,33
(C) Total:					68,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072620 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3333	5,43
(B) Total:						8,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3848	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5	un	59,72	1,0000	59,72
(C) Total:					59,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072630 - TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3481	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	m	9,39	1,0000	9,39
(C) Total:					9,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072637 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6200	6,28
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,6200	10,11
(B) Total:						16,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	1,0100	31,11
(C) Total:					31,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072638 - TUBO (CARTUCHO) DE FENOLITE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3786	CARTUCHO DE FENOLITE	un	9,12	1,0000	9,12
(C) Total:					9,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072640 - VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3606	VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO	un	14,02	1,0000	14,02
(C) Total:					14,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072641 - VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3607	VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE	un	18,17	1,0000	18,17
(C) Total:					18,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072650 - VIDRO TIPO GLOBO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3605	VIDRO TIPO GLOBO	un	26,12	1,0000	26,12
(C) Total:					26,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072660 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	2,83	1,0000	2,83
(C) Total:					2,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 072661 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3810	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"	m	3,65	1,0000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080502 - VASO SANITARIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8900	19,15
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,8900	30,81
(B) Total:						49,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H264	VASO SANITARIO	un	146,99	1,0000	146,99
(C) Total:					146,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					196,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080503 - VASO SANITARIO (2a. LINHA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8900	19,15
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,8900	30,81
(B) Total:						49,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	97,48	1,0000	97,48
(C) Total:					97,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080504 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	2,4000	39,12
(B) Total:						63,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H513	VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA	un	292,84	1,0000	292,84
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5600	0,08
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	7,94	1,0000	7,94
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	22,18	1,0000	22,18
H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	10,20	2,0000	20,40
(C) Total:					343,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					406,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					406,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080508 - BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						52,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,92	1,0000	2,92
H579	TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	un	8,85	1,0000	8,85
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	25,0000	6,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,4400	0,58
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,4400	0,68
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0088	0,66
H686	BACIA TURCA	un	307,66	1,0000	307,66
(C) Total:					327,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					380,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					380,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	7,94	1,0000	7,94
(C) Total:					7,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080511 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,19	1,0000	3,19
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	24,65	1,0000	24,65
(C) Total:					27,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080512 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	6,55	1,0000	6,55
(C) Total:					6,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	un	6,34	1,0000	6,34
(C) Total:					6,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,92	1,0000	2,92
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	11,05	1,0000	11,05
(C) Total:					13,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080515 - VALVULA DE DESCARGA - CROMADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6280	16,49
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,6280	26,54
(B) Total:						43,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H688	VALVULA DE DESCARGA HIDRA-DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	un	142,90	1,0000	142,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
(C) Total:					143,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					186,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					186,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080516 - VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6280	16,49
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,6280	26,54
(B) Total:						43,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H457	VALVULA DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO PLASTICO)	un	97,84	1,0000	97,84
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
(C) Total:					98,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080517 - VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6280	16,49
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,6280	26,54
(B) Total:						43,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H664	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO)	un	209,20	1,0000	209,20
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
(C) Total:					209,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					252,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					252,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080518 - VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,1800	22,08
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	2,1800	35,53
(B) Total:						57,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H666	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL	un	68,90	1,0000	68,90
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	1,86	0,1500	0,28
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
H667	TECHNYL DIÂMETRO 15MM	m	9,00	0,2000	1,80
H668	TECHNYL DIÂMETRO 25MM	m	20,00	0,0220	0,44
(C) Total:					71,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)

Data base: 01/10/2016
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	10,20	1,0000	10,20
(C) Total:					10,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080525 - ASSENTO P/VASO SANITÁRIO 2ª LINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	21,15	1,0000	21,15
(C) Total:					21,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080526 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H586	ASSENTO PARA VASO 1a.LINHA (PVC)	un	88,58	1,0000	88,58
(C) Total:					88,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080530 - PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H191	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	un	22,93	1,0000	22,93
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,9000	0,36
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0020	0,15
(C) Total:					23,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080531 - PAPELEIRA PVC DE SOBREPOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H533	PAPELEIRA PVC (DE SOBREPOR)	un	10,42	1,0000	10,42
(C) Total:					10,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	35,43	1,0000	35,43
(C) Total:					35,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080541 - LAVATORIO C/COLUNA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7400	17,63
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,7400	28,36
(B) Total:						45,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H176	LAVATORIO C/COLUNA BRANCO	un	83,24	1,0000	83,24
(C) Total:					83,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080542 - LAVATORIO MEDIO S/COLUNA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,6400	26,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6400	16,61
(B) Total:						43,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H177	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	un	76,76	1,0000	76,76
(C) Total:					76,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080543 - LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7400	17,63
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,7400	28,36
(B) Total:						45,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H509	LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA BRANCO	un	72,70	1,0000	72,70
(C) Total:					72,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080544 - LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,6400	26,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6400	16,61
(B) Total:						43,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	52,00	1,0000	52,00
(C) Total:					52,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080550 - FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)

Data base: 01/10/2016
Unidade: PAR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,73	1,0000	5,73
(C) Total:					5,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	22,18	1,0000	22,18
(C) Total:					22,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,19	1,0000	3,19
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					3,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080560 - SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
H213	SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	un	79,90	1,0000	79,90
(C) Total:					79,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080561 - SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H578	SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	14,15	1,0000	14,15
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
(C) Total:					14,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080562 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4500	0,07
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	6,49	1,0000	6,49
(C) Total:					6,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080563 - SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H573	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	un	26,90	1,0000	26,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
(C) Total:					26,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080564 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H698	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	20,80	1,0000	20,80
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4500	0,07
(C) Total:					20,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080570 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H237	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	89,90	1,0000	89,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					89,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080571 - TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"-2a. LINHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	40,87	1,0000	40,87
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					40,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080580 - VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H260	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	25,62	1,0000	25,62
(C) Total:					25,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080581 - VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,48	1,0000	4,48
(C) Total:					4,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080587 - CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H702	CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR	un	55,90	1,0000	55,90
(C) Total:					55,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080590 - CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H148	CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR COM LADRÃO	un	52,90	1,0000	52,90
(C) Total:					52,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080601 - MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7500	17,73
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,7500	28,53
(B) Total:						46,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	un	204,78	1,0000	204,78
(C) Total:					204,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					251,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					251,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080610 - KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9000	14,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						23,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H175	KIT DE FERRAGENS P/MICTORIO DE LOUCA	un	43,95	1,0000	43,95
(C) Total:					43,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080613 - SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2700	0,04
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	109,90	1,0000	109,90
(C) Total:					109,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080620 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	6,15	1,0000	6,15
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
(C) Total:					6,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080621 - VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H572	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO DIAM.3/4" - 1/2	un	128,95	1,0000	128,95
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
(C) Total:					129,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080651 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4000	39,12
(B) Total:						63,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,60	un	117,99	1,0000	117,99
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5400	1,82
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
(C) Total:					120,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					183,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					183,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080652 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
(B) Total:						105,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	8,6000	3,44
H478	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M	un	248,54	1,0000	248,54
(C) Total:					253,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					359,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					359,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080656 - TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H696	TORNEIRA PARA PIA DIAMETRO 1/2 OU 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	91,80	1,0000	91,80
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					91,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080660 - TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	72,46	1,0000	72,46
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					72,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080661 - TORNEIRA P/PIA OU BEBED .1/2" E 3/4" DE PAREDES-2a.LINHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H537	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" - 2a. LINHA	un	45,00	1,0000	45,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					45,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080670 - SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	109,90	1,0000	109,90
(C) Total:					109,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080671 - SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H536	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	un	9,09	1,0000	9,09
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
(C) Total:					9,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080672 - SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
H574	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	un	41,90	1,0000	41,90
(C) Total:					41,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080680 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H262	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	21,96	1,0000	21,96
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
(C) Total:					22,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080681 - VALVULA P/PIA METALICA - 2a.LINHA 1.1/2" X 3.3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,76	1,0000	18,76
(C) Total:					18,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080686 - CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	200,00	1,0000	200,00
(C) Total:					200,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					210,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					210,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080687 - CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H552	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)	un	170,00	1,0000	170,00
(C) Total:					170,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					180,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080688 - CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	un	170,00	1,0000	170,00
(C) Total:					170,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					180,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3900	6,36
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3900	3,95
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	300,00	1,0000	300,00
(C) Total:					300,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					310,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080693 - TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H556	TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304	un	700,00	1,0000	700,00
(C) Total:					700,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						713,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						713,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	42,90	1,0000	42,90
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	21,25	1,0000	21,25
(C) Total:					64,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080723 - CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H273	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	un	17,20	1,0000	17,20
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					17,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080725 - CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	un	77,82	1,0000	77,82
(C) Total:					77,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080730 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,9000	0,36
H584	CABIDE GANCHO LOUCA	un	8,49	1,0000	8,49
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0020	0,15
(C) Total:					9,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080732 - PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H545	PORTA TOALHA INOX (HASTE) C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	67,84	1,0000	67,84
(C) Total:					67,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080733 - PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H547	PORTA TOALHA INOX (ARGOLA) C/BUCHA/PARAFUSO	un	49,14	1,0000	49,14
(C) Total:					49,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080740 - SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H210	SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	un	23,45	1,0000	23,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0020	0,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,9000	0,36
(C) Total:					23,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM INOX

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H544	SABONETEIRA EM INOX C/BUCHA/PARAFUSO	un	51,06	1,0000	51,06
(C) Total:					51,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080742 - SABONETEIRA EM PVC

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H701	SABONETEIRA EM PVC COM BUCHA E PARAFUSO	un	11,98	1,0000	11,98
(C) Total:					11,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080752 - FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H662	FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA	un	4.899,50	1,0000	4.899,50
				(C) Total:	4.899,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.899,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.899,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	169,90	1,0000	169,90
(C) Total:					169,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					196,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080802 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H218	TANQUE MARMORE/GRANITO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	un	290,90	1,0000	290,90
(C) Total:					290,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					330,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					330,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	138,90	1,0000	138,90
(C) Total:					138,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					160,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					160,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080804 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,9140	31,20
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,9140	19,39
(B) Total:						50,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H428	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA - 22 LITROS	un	280,20	1,0000	280,20
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7500	0,11
H429	CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE	un	20,08	1,0000	20,08
(C) Total:					300,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					350,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					350,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080805 - TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8040	18,27
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,8040	29,41
(B) Total:						47,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/TANQUE	un	20,08	1,0000	20,08
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7500	0,11
H430	TANQUE AÇO INOX 63 X 70 - CHAPA 0,7MM	un	700,00	1,0000	700,00
(C) Total:					720,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					767,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					767,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H236	TORNEIRA DE PAREDE DIAM. 1/2" E 3/4" P/TANQUE	un	38,44	1,0000	38,44
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					38,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	34,01	1,0000	34,01
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2800	0,04
(C) Total:					34,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080820 - SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4200	0,06
H485	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	9,89	1,0000	9,89
(C) Total:					9,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080821 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	4,63	1,0000	4,63
(C) Total:					4,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080830 - VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H514	VALVULA P/TANQUE CROMADO DIAM.1" SEM LADRAO	un	17,47	1,0000	17,47
(C) Total:					17,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080831 - VALVULA P/TANQUE PVC

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H263	VALVULA P/TANQUE PVC	un	5,09	1,0000	5,09
(C) Total:					5,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080840 - TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						1,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20	un	24,07	1,0000	24,07
(C) Total:					24,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 080845 - CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

- PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2201	12,36
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,9121	14,87
(B) Total:						27,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	31,5000	8,19
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,1013	0,40
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0215	1,61
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0024	0,17
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0024	0,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,5331	1,01
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,2112	1,51
(C) Total:					13,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080901 - REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H204	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1/2" BRUTO	un	23,31	1,0000	23,31
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5600	0,08
(C) Total:					23,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080902 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
H192	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3/4" BRUTO	un	24,59	1,0000	24,59
(C) Total:					24,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080903 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H201	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1" BRUTO	un	34,00	1,0000	34,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
(C) Total:					34,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080904 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,5000	0,23
H203	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/4" BRUTO	un	38,25	1,0000	38,25
(C) Total:					38,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080905 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H202	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/2" BRUTO	un	45,05	1,0000	45,05
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
(C) Total:					45,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080906 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,2600	0,34
H205	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO	un	93,04	1,0000	93,04
(C) Total:					93,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					115,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H207	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO	un	192,95	1,0000	192,95
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,8200	0,42
(C) Total:					193,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					223,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					223,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080911 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	3,2000	0,48
H206	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3" BRUTO	un	267,75	1,0000	267,75
(C) Total:					268,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					298,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					298,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080912 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4800	14,99
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,4800	24,12
(B) Total:						39,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H470	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" (100 MM)	un	515,25	1,0000	515,25
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	4,1400	0,62
(C) Total:					515,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					554,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					554,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080925 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5600	0,08
H199	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	un	57,36	1,0000	57,36
(C) Total:					57,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50	un	69,82	1,0000	69,82
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
(C) Total:					69,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	un	73,45	1,0000	73,45
(C) Total:					73,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080928 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9500	9,62
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9500	15,49
(B) Total:						25,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	133,18	1,0000	133,18
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,5000	0,23
(C) Total:					133,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					158,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					158,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9500	15,49
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9500	9,62
(B) Total:						25,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" - C-50	un	143,63	1,0000	143,63
(C) Total:					143,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					169,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					169,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080935 - REGIST. GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20 MM)-2a LINHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H528	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20MM) 2a.LINHA	un	51,06	1,0000	51,06
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
(C) Total:					51,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080936 - REGISTRO GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25 MM) 2a. LINHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
H530	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25MM) 2a.LINHA	un	55,13	1,0000	55,13
(C) Total:					55,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080937 - REGIST.GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" (32MM) - 2a LINHA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9500	9,62
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9500	15,49
(B) Total:						25,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	96,81	1,0000	96,81
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,5000	0,23
(C) Total:					97,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080945 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5600	0,08
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	70,55	1,0000	70,55
(C) Total:					70,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	70,55	1,0000	70,55
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
(C) Total:					70,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080960 - REGIST.PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" - 2a.LINHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6100	9,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6100	6,18
(B) Total:						16,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	70,55	1,0000	70,55
(C) Total:					70,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080975 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	un	20,53	1,0000	20,53
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5600	0,08
(C) Total:					20,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080976 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9400	0,14
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	un	27,91	1,0000	27,91
(C) Total:					28,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080977 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	47,00	1,0000	47,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
(C) Total:					47,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080978 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,5000	0,23
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/4" (METAL)	un	68,80	1,0000	68,80
(C) Total:					69,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/2" (METAL)	un	83,20	1,0000	83,20
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8000	0,27
(C) Total:					83,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080980 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8500	13,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8500	8,61
(B) Total:						22,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,2600	0,34
H564	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" (METAL)	un	128,80	1,0000	128,80
(C) Total:					129,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080981 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H566	REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)	un	355,51	1,0000	355,51
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,8200	0,42
(C) Total:					355,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					386,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					386,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 080982 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	3,2000	0,48
H568	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	381,60	1,0000	381,60
(C) Total:					382,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					412,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					412,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 080983 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,4800	14,99
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,4800	24,12
(B) Total:						39,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H570	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	un	954,12	1,0000	954,12
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	4,1400	0,62
(C) Total:					954,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					993,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					993,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081002 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0890	1,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0890	0,90
(B) Total:						2,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	1,86	1,0100	1,88
(C) Total:					1,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,33	1,0100	2,35
(C) Total:					2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1290	1,31
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1290	2,10
(B) Total:						3,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,84	1,0100	4,89
(C) Total:					4,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081005 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1980	2,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1980	3,23
(B) Total:						5,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	7,48	1,0100	7,55
(C) Total:					7,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2230	2,26
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2230	3,63
(B) Total:						5,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	9,45	1,0100	9,54
(C) Total:					9,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081007 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2970	3,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2970	4,84
(B) Total:						7,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	13,74	1,0100	13,88
(C) Total:					13,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4060	4,11
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4060	6,62
(B) Total:						10,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	25,79	1,0100	26,05
(C) Total:					26,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081009 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4750	4,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4750	7,74
(B) Total:						12,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H247	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	32,51	1,0100	32,84
(C) Total:					32,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081010 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5150	5,22
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5150	8,39
(B) Total:						13,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H242	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	54,81	1,0100	55,36
(C) Total:					55,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081041 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,8000	0,12
H107	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4"	un	8,08	1,0000	8,08
(C) Total:					8,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081042 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,84	1,0000	10,84
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					10,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081043 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,5700	0,24
H109	ADAPTADOR SOLD.LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 50X1.1/2	un	18,98	1,0000	18,98
(C) Total:					19,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081044 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H110	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 60MMX2"	un	25,64	1,0000	25,64
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,8800	0,28
(C) Total:					25,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081046 - ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 110 X 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,6000	0,24
H632	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FL.LIV.P/CX.DÁGUA 110 X 4"	un	270,95	1,0000	270,95
(C) Total:					271,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					277,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					277,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081055 - ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H517	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	un	7,11	1,0000	7,11
(C) Total:					7,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081056 - ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H518	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	un	12,72	1,0000	12,72
(C) Total:					12,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081057 - ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H519	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 40X1.1/4	un	16,72	1,0000	16,72
(C) Total:					16,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081058 - ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H520	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	un	22,30	1,0000	22,30
(C) Total:					22,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081065 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H100	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	un	0,50	1,0000	0,50
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					0,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081066 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
H101	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	un	0,64	1,0000	0,64
(C) Total:					0,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081067 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,18	1,0000	1,18
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5000	0,08
(C) Total:					1,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081068 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6300	0,09
H103	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.40X1.1/4"	un	2,98	1,0000	2,98
(C) Total:					3,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081069 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H104	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.50MMX1.1/2"	un	3,18	1,0000	3,18
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7900	0,12
(C) Total:					3,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081070 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,9200	0,14
H105	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.60 X 2"	un	7,85	1,0000	7,85
(C) Total:					7,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081071 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H299	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 75X2.1/2"	un	13,57	1,0000	13,57
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,1500	0,17
(C) Total:					13,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081072 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 85 X 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,3500	0,20
H297	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 85X3"	un	20,27	1,0000	20,27
(C) Total:					20,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081073 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H298	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 110X4"	un	35,39	1,0000	35,39
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,4000	0,21
(C) Total:					35,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081083 - ADAPTAD.JUNTA ELAST.P/SIFAO METAL.40MM X 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7900	0,12
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"	un	2,84	1,0000	2,84
(C) Total:					2,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081084 - ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H575	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	2,24	1,0000	2,24
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6300	0,09
(C) Total:					2,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081101 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H321	LUVA SOLDAVEL 20 mm	un	0,39	1,0000	0,39
(C) Total:					0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081102 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	0,56	1,0000	0,56
(C) Total:					0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081103 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	1,28	1,0000	1,28
(C) Total:					1,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081104 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H317	LUVA SOLDAVEL 40 mm	un	2,84	1,0000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081105 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H318	LUVA SOLDAVEL 50 mm	un	3,34	1,0000	3,34
(C) Total:					3,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081106 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H316	LUVA SOLDAVEL 60 mm	un	9,10	1,0000	9,10
(C) Total:					9,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081107 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H282	LUVA SOLDAVEL 75 mm	un	13,65	1,0000	13,65
(C) Total:					13,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081108 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H314	LUVA SOLDAVEL 85 mm	un	31,09	1,0000	31,09
(C) Total:					31,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081109 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H315	LUVA SOLDAVEL 110 mm	un	62,06	1,0000	62,06
(C) Total:					62,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081120 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H312	LUVA DE REDUCAO SOLD. 25 X 20 mm	un	1,07	1,0000	1,07
(C) Total:					1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081121 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H307	LUVA DE RED.SOLD. C/ROSCA 25X1/2"	un	1,86	1,0000	1,86
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					1,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081122 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H313	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 25 mm	un	2,78	1,0000	2,78
(C) Total:					2,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081130 - LUVAS SOLDAD. C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H310	LUVA SOLD.C/ROSCA 20 X 1/2"	un	1,16	1,0000	1,16
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					1,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,26	1,0000	1,26
(C) Total:					1,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081132 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5000	0,08
H308	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 32 X 1"	un	3,50	1,0000	3,50
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081133 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H309	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 40 X 1.1/4"	un	8,65	1,0000	8,65
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6300	0,09
(C) Total:					8,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081134 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7900	0,12
H306	LUVA SOLD.C/ROSCA 50 X 1.1/2"	un	15,15	1,0000	15,15
(C) Total:					15,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081144 - LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H267	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL	un	4,34	1,0000	4,34
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081145 - LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H303	LUVA REDUCAO SOLD.BUCHA LATAO 25X1/2"	un	3,18	1,0000	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081146 - LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H182	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL	un	7,06	1,0000	7,06
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
(C) Total:					7,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081161 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 25 MM X 20 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H122	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	un	0,32	1,0000	0,32
(C) Total:					0,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,59	1,0000	0,59
(C) Total:					0,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081163 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H128	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	un	1,28	1,0000	1,28
(C) Total:					1,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081164 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H123	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	2,29	1,0000	2,29
(C) Total:					2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081165 - BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H124	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	un	3,89	1,0000	3,89
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081166 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H125	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	10,45	1,0000	10,45
(C) Total:					10,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081167 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H126	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	11,90	1,0000	11,90
(C) Total:					11,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081168 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H127	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	un	45,70	1,0000	45,70
(C) Total:					45,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081175 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 32 X 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H120	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 32 X 20 MM	un	1,48	1,0000	1,48
(C) Total:					1,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081176 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H121	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 20 MM	un	2,17	1,0000	2,17
(C) Total:					2,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081177 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H130	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 25 MM	un	2,32	1,0000	2,32
(C) Total:					2,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081178 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 50 X 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H133	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 20 MM	un	2,57	1,0000	2,57
(C) Total:					2,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081179 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H129	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DE 50 X 25 MM	un	2,72	1,0000	2,72
(C) Total:					2,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H118	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	un	3,23	1,0000	3,23
(C) Total:					3,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081181 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H119	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM	un	5,72	1,0000	5,72
(C) Total:					5,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081182 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H268	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM	un	7,09	1,0000	7,09
(C) Total:					7,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081183 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H131	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 40 MM	un	7,48	1,0000	7,48
(C) Total:					7,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081184 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H132	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 50 MM	un	7,71	1,0000	7,71
(C) Total:					7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1850	1,87
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1850	3,02
(B) Total:						4,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	11,02	1,0000	11,02
(C) Total:					11,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081187 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H639	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM	un	29,36	1,0000	29,36
(C) Total:					29,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081201 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H189	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2"	un	0,65	1,0000	0,65
(C) Total:					0,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081202 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H190	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3/4"	un	0,80	1,0000	0,80
(C) Total:					0,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081203 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H186	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1"	un	1,65	1,0000	1,65
(C) Total:					1,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081204 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H188	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/4"	un	5,57	1,0000	5,57
(C) Total:					5,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081205 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H187	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	un	6,60	1,0000	6,60
(C) Total:					6,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081206 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H295	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2"	un	9,31	1,0000	9,31
(C) Total:					9,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081207 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H296	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	un	15,99	1,0000	15,99
(C) Total:					15,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081208 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H293	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3"	un	23,27	1,0000	23,27
(C) Total:					23,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081209 - NIPEL COM ROSCA DIAMETRO 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H294	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 4"	un	37,32	1,0000	37,32
(C) Total:					37,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081231 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
H144	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	0,94	1,0000	0,94
(C) Total:					0,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081232 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H143	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	1,42	1,0000	1,42
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
(C) Total:					1,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081233 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5000	0,08
H138	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	2,52	1,0000	2,52
(C) Total:					2,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081234 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" (40 mm)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H139	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	5,74	1,0000	5,74
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6300	0,09
(C) Total:					5,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081235 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7900	0,12
H137	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	6,91	1,0000	6,91
(C) Total:					7,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081236 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H292	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"	un	11,86	1,0000	11,86
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,8500	0,13
(C) Total:					11,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081250 - CAP PVC SOLDAVEL 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0450	0,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0450	0,46
(B) Total:						1,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H140	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM	un	0,87	1,0000	0,87
(C) Total:					0,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081251 - CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0450	0,46
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0450	0,73
(B) Total:						1,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H141	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM	un	0,88	1,0000	0,88
(C) Total:					0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081252 - CAP PVC SOLDAVEL 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0450	0,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0450	0,46
(B) Total:						1,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H142	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM	un	1,38	1,0000	1,38
(C) Total:					1,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081253 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H576	CAP PVC SOLDAVEL 40 MM	un	2,74	1,0000	2,74
(C) Total:					2,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081254 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H290	CAP PVC SOLDAVEL 50 MM	un	4,67	1,0000	4,67
(C) Total:					4,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081255 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H291	CAP PVC SOLDAVEL 60 MM	un	7,71	1,0000	7,71
(C) Total:					7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081256 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H288	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	13,58	1,0000	13,58
(C) Total:					13,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081257 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0920	0,93
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0920	1,50
(B) Total:						2,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H289	CAP PVC SOLDAVEL 85 MM	un	30,61	1,0000	30,61
(C) Total:					30,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081258 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H287	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	53,02	1,0000	53,02
(C) Total:					53,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081301 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H154	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,65	1,0000	0,65
(C) Total:					0,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,08	1,0000	1,08
(C) Total:					1,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081303 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H156	JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,52	1,0000	2,52
(C) Total:					2,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081304 - JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H279	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 40 mm	un	3,65	1,0000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081305 - JOELHO 45 GRAUS SOLD. 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H277	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm	un	5,17	1,0000	5,17
(C) Total:					5,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081306 - JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H278	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 60 mm	un	17,96	1,0000	17,96
(C) Total:					17,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081307 - JOELHO 45 GRAUS SOLD. 75 mm

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H275	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm	un	43,55	1,0000	43,55
(C) Total:					43,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081308 - JOELHO 45 GRAUS SOLD. 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H276	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm	un	49,32	1,0000	49,32
(C) Total:					49,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081309 - JOELHO 45 GRAUS SOLD AVEL 110 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H274	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.110 mm	un	141,47	1,0000	141,47
(C) Total:					141,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081320 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,41	1,0000	0,41
(C) Total:					0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,59	1,0000	0,59
(C) Total:					0,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,57	1,0000	1,57
(C) Total:					1,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081323 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H166	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	3,75	1,0000	3,75
(C) Total:					3,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	4,07	1,0000	4,07
(C) Total:					4,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081325 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H168	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	18,34	1,0000	18,34
(C) Total:					18,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	56,62	1,0000	56,62
(C) Total:					56,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081327 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H170	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	69,68	1,0000	69,68
(C) Total:					69,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					79,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081328 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H162	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	154,74	1,0000	154,74
(C) Total:					154,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081340 - JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	2,39	1,0000	2,39
(C) Total:					2,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081341 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL 1/2" (MARROM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H160	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,44	1,0000	1,44
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6200	0,09
(C) Total:					1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081342 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H161	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	2,06	1,0000	2,06
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7800	0,12
(C) Total:					2,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081343 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
H159	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	3,43	1,0000	3,43
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081350 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	un	1,27	1,0000	1,27
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3000	0,05
(C) Total:					1,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081351 - JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
H172	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X3/4"	un	2,24	1,0000	2,24
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081360 - JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1140	1,15
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1140	1,86
(B) Total:						3,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	un	4,17	1,0000	4,17
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					4,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081361 - JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X1/2"	un	1,53	1,0000	1,53
(C) Total:					1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081368 - JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1130	1,14
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1130	1,84
(B) Total:						2,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H157	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"	un	4,34	1,0000	4,34
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1140	1,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1140	1,15
(B) Total:						3,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	6,47	1,0000	6,47
(C) Total:					6,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081375 - JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H420	JOELHO DE REDUCAO 90 GR.C/ROSCA/BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	un	5,60	1,0000	5,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7800	0,12
(C) Total:					5,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081376 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H419	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25 X 20 MM	un	1,78	1,0000	1,78
(C) Total:					1,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081380 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H280	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"	un	5,67	1,0000	5,67
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6200	0,09
(C) Total:					5,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081381 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7800	0,12
H281	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA BUCHA LATAO 3/4"	un	6,19	1,0000	6,19
(C) Total:					6,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081401 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H220	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,70	1,0000	0,70
(C) Total:					0,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,89	1,0000	0,89
(C) Total:					0,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,41	1,0000	2,41
(C) Total:					2,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081404 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H223	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	6,22	1,0000	6,22
(C) Total:					6,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	7,04	1,0000	7,04
(C) Total:					7,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081406 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	20,18	1,0000	20,18
(C) Total:					20,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	38,68	1,0000	38,68
(C) Total:					38,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081408 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H227	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	60,67	1,0000	60,67
(C) Total:					60,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081409 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H219	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	113,49	1,0000	113,49
(C) Total:					113,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					128,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					128,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081420 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H228	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM	un	2,30	1,0000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	4,48	1,0000	4,48
(C) Total:					4,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081422 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H230	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	un	6,11	1,0000	6,11
(C) Total:					6,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081423 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H521	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	un	6,77	1,0000	6,77
(C) Total:					6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	un	6,80	1,0000	6,80
(C) Total:					6,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	un	9,22	1,0000	9,22
(C) Total:					9,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081426 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H233	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM	un	10,60	1,0000	10,60
(C) Total:					10,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	31,58	1,0000	31,58
(C) Total:					31,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081428 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H523	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	un	57,10	1,0000	57,10
(C) Total:					57,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081429 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5500	8,97
(B) Total:						14,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H524	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	un	99,93	1,0000	99,93
(C) Total:					99,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					114,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					114,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081439 - TE REDUÇÃO 90° SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H590	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"	un	6,25	1,0000	6,25
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3000	0,05
(C) Total:					6,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081440 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H234	TE REDUCAO 90 GRAUS C/ROSCA NA BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"	un	3,73	1,0000	3,73
(C) Total:					3,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081441 - TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H304	TE 90 GRAUS SOLD. C/ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2"	un	1,75	1,0000	1,75
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					1,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081442 - TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
H305	TE 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	un	3,51	1,0000	3,51
(C) Total:					3,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081443 - TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H301	TE 90 GRAUS SOLD.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	un	8,47	1,0000	8,47
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					8,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081444 - TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3900	0,06
H302	TE 90 GRAUS SODL.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	8,85	1,0000	8,85
(C) Total:					8,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081445 - TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H300	TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL.CENT.25 X 25 X 1/2"	un	9,03	1,0000	9,03
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3100	0,05
(C) Total:					9,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081461 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H270	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	4,72	1,0000	4,72
(C) Total:					4,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081462 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H271	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	6,03	1,0000	6,03
(C) Total:					6,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081463 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	9,28	1,0000	9,28
(C) Total:					9,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081464 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	18,12	1,0000	18,12
(C) Total:					18,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081465 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H255	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	21,30	1,0000	21,30
(C) Total:					21,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081466 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H256	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	49,23	1,0000	49,23
(C) Total:					49,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081467 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1900	3,10
(B) Total:						5,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H257	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	102,36	1,0000	102,36
(C) Total:					102,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	31,15	1,0000	31,15
				(C) Total:	31,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081502 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,38	1,0000	3,38
				(C) Total:	3,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081503 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	10,00	1,0000	10,00
				(C) Total:	10,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	30,40	1,0000	30,40
				(C) Total:	30,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081536 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H324	CURVA 90 GRAUS SOLD. DIMAMETRO 20 mm	un	1,61	1,0000	1,61
(C) Total:					1,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H325	CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAM. 25 mm	un	2,02	1,0000	2,02
(C) Total:					2,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm	un	4,06	1,0000	4,06
(C) Total:					4,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081539 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	un	8,03	1,0000	8,03
(C) Total:					8,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un	9,91	1,0000	9,91
(C) Total:					9,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081541 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	un	23,36	1,0000	23,36
(C) Total:					23,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081550 - CURVA 45° DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H634	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	un	7,37	1,0000	7,37
(C) Total:					7,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H635	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	20,52	1,0000	20,52
(C) Total:					20,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081571 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2600	2,63
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H322	CRUZETA SOLDAVEL 25 mm	un	4,61	1,0000	4,61
(C) Total:					4,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081572 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H323	CRUZETA SOLDAVEL 50 mm	un	15,67	1,0000	15,67
(C) Total:					15,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081581 - PLUG PVC COM ROSCA 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H594	PLUG PVC COM ROSCA 1/2	un	0,38	1,0000	0,38
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
(C) Total:					0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081602 - BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H345	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	un	1,58	1,0000	1,58
(C) Total:					1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081641 - CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H326	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	un	2,26	1,0000	2,26
(C) Total:					2,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081642 - CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0900	0,91
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H327	CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO	un	4,26	1,0000	4,26
(C) Total:					4,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081643 - CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	5,83	1,0000	5,83
(C) Total:					5,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081661 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50	un	5,99	1,0000	5,99
(C) Total:					5,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081662 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H335	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50	un	14,10	1,0000	14,10
(C) Total:					14,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081663 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	14,18	1,0000	14,18
(C) Total:					14,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081664 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75	un	22,74	1,0000	22,74
(C) Total:					22,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081665 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	27,68	1,0000	27,68
(C) Total:					27,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081666 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H339	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75	un	32,79	1,0000	32,79
(C) Total:					32,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40	un	2,87	1,0000	2,87
(C) Total:					2,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081680 - CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H330	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 mm	un	4,75	1,0000	4,75
(C) Total:					4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081681 - CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	un	7,71	1,0000	7,71
(C) Total:					7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081690 - CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H352	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	un	3,76	1,0000	3,76
(C) Total:					3,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081691 - CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H341	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40	un	4,69	1,0000	4,69
(C) Total:					4,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081695 - PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H640	PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM	m	5,93	1,1000	6,52
(C) Total:					6,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081696 - PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,7000	27,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7000	17,22
(B) Total:						44,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H641	PROLONGAMENTO DE CX. SINFONADA 150 MM	m	6,14	1,1000	6,75
(C) Total:					6,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081697 - PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 250 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8000	18,23
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
(B) Total:						47,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H642	PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 250 MM	m	15,35	1,1000	16,89
(C) Total:					16,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081701 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,02	1,0000	3,02
(C) Total:					3,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081702 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3300	3,34
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3300	5,38
(B) Total:						8,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H351	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	23,10	1,0000	23,10
(C) Total:					23,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081730 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,84	1,0000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081731 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	6,28	1,0000	6,28
(C) Total:					6,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081732 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	12,41	1,0000	12,41
(C) Total:					12,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081733 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	13,75	1,0000	13,75
(C) Total:					13,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081734 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H378	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,93	1,0000	2,93
(C) Total:					2,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081735 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	6,26	1,0000	6,26
(C) Total:					6,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081736 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	22,86	1,0000	22,86
(C) Total:					22,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081737 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA 100 mm (ESGOTO)	un	29,44	1,0000	29,44
(C) Total:					29,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081751 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H366	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	25,48	1,0000	25,48
(C) Total:					25,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081752 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H368	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	47,11	1,0000	47,11
(C) Total:					47,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081760 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H365	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.100 mm (ESGOTO)	un	17,92	1,0000	17,92
(C) Total:					17,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081761 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H367	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)	un	33,51	1,0000	33,51
(C) Total:					33,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081770 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H361	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	1,56	1,0000	1,56
(C) Total:					1,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081771 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,25	1,0000	3,25
(C) Total:					3,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081778 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H364	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	22,72	1,0000	22,72
(C) Total:					22,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081779 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H362	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.100 mm (ESGOTO)	un	11,57	1,0000	11,57
(C) Total:					11,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081783 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H359	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	27,09	1,0000	27,09
(C) Total:					27,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081784 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H360	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 mm (ESGOTO)	un	47,39	1,0000	47,39
(C) Total:					47,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081785 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	21,95	1,0000	21,95
(C) Total:					21,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081786 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	21,95	1,0000	21,95
(C) Total:					21,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081790 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1,25	1,0000	1,25
(C) Total:					1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081791 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H355	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)	un	2,75	1,0000	2,75
(C) Total:					2,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081792 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H354	GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	10,09	1,0000	10,09
(C) Total:					10,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081793 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H356	GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)	un	25,24	1,0000	25,24
(C) Total:					25,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081811 - HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	84,86	1,0000	84,86
(C) Total:					85,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081815 - KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6700	16,92
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,4000	22,82
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3600	22,17
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0300	20,56
(B) Total:						93,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0032	0,01
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,2600	4,48
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	15,9000	7,47
2054	TINTA GRAFITE	l	19,17	0,0600	1,15
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	84,00	1,0000	84,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	9,0478	1,36
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1200	0,07
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1400	0,48
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0200	0,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,0300	6,01
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,4900	1,64
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0150	1,21
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0100	0,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
(C) Total:					113,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				207,69
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				207,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081819 - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H516	BOMBA ANAUGER 800 OU EQUIVALENTE	un	350,00	1,0000	350,00
(C) Total:					350,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					363,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					363,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081822 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0710	0,86
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,6023	66,88
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	4,4519	72,57
(B) Total:						140,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	147,8400	38,44
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1007	7,55
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0116	0,81
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0116	0,80
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	15,0711	7,08
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	21,2648	8,51
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,5316	2,09
(C) Total:					65,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					205,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					205,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1778	1,80
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1388	2,26
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0374	0,61
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4496	4,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0181	0,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0181	0,22
(B) Total:						17,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1426	1,05
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	159,79	1,0000	159,79
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0070	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,0068	3,60
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,1209	1,81
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0059	0,41
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0177	1,22
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0433	0,26
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,2019	7,73
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0228	1,82
(C) Total:					177,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					195,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					195,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081824 - CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0093	0,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0093	0,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,3610	64,44
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	4,7872	78,03
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0191	0,31
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0709	1,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0908	0,92
(B) Total:						145,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	147,8400	38,44	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,1246	3,95	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0221	0,13	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0222	1,55	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0090	0,62	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1007	7,55	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0192	1,55	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,0617	0,92	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,4888	6,60	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	15,0711	7,08	
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	4,3452	14,77	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0036	0,02	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0482	0,66	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,0728	0,54	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,6596	2,60	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0603	0,12	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,56	1,5204	5,41	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	1,6032	5,71	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	2,9583	11,06	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0360	0,65	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0120	0,08	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0463	0,26	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0116	0,93	
(C) Total:						111,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	256,32
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	256,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081825 - CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,1721	100,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,7096	98,36
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1388	1,69
(B) Total:						200,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	201,6000	52,42
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,8638	3,40
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	20,5514	9,66
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	34,5538	13,82
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0227	1,59
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0227	1,56
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1373	10,30
(C) Total:					92,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					293,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					293,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081826 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2208	3,60
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0538	0,88
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2770	2,81
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0261	0,32
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0261	0,43
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2872	2,91
(B) Total:						10,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0624	0,37	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	3,1684	11,12	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,2637	0,91	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0085	0,60	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0254	1,75	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,9600	5,18	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,1739	2,61	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,2052	1,51	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0100	0,06	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0328	2,62	
(C) Total:						26,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081827 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	8,6607	87,73
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,8376	95,15
(B) Total:						182,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	201,6000	52,42	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,6485	2,56	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,2120	6,48	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	20,5514	9,66	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0432	3,02	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0432	3,48	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1373	10,30	
(C) Total:						87,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					270,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					270,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1224	1,24
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0257	0,42
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0955	1,56
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,8939	112,37
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,2206	93,40
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0125	0,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0125	0,15
(B) Total:						209,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	201,6000	52,42	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1373	10,30	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0298	0,18	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,5157	5,32	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0432	3,48	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0473	3,31	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0122	0,84	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	20,5514	9,66	
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	9,0660	30,82	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	22,4120	8,96	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,0832	1,25	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0965	0,55	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,8965	3,53	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,0982	0,72	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0048	0,03	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,1006	1,37	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0251	0,17	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0752	1,35	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	6,1722	23,08	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,56	3,1721	11,29	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	3,3449	11,91	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1257	0,25	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0157	1,26	
(C) Total:						182,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	391,39
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	391,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2726	4,44
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0664	1,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3420	3,46
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0322	0,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0322	0,39
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3546	3,59

(B) Total: 13,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0124	0,07
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,2533	1,86
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,2147	3,22
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,0000	6,40
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0105	0,74
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0314	2,16
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,3256	1,12
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	3,9116	13,73
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0770	0,46
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0405	3,24

(C) Total: 33,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM

Unidade: m3

PARA O FUNDO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	19,0552	193,03
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	5,3421	87,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,2180	26,97
(B) Total:						307,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,3620	24,92
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3620	25,34
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	293,0000	117,20
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	2,9300	11,54
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,6620	52,96
(C) Total:					231,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					539,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					539,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4324	39,65
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4190	24,50
(B) Total:						64,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	84,0000	21,84
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,2702	1,06
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	6,7550	2,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	8,5631	4,02
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0572	4,29
(C) Total:					33,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081832 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14

Unidade: m2

(COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,5941	36,41
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,6138	58,90
(B) Total:						95,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	156,0000	40,56
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0969	7,27
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	14,5016	6,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,6401	5,06
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,5056	1,99
(C) Total:					61,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3890	34,33
(B) Total:						34,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081834 - CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
(B) Total:						20,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6000	42,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,6000	48,38
(C) Total:					90,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081835 - CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3160	3,20
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0287	0,47
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0287	0,35
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0592	0,96
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2429	3,96
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3048	3,09
(B) Total:						12,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0094	0,66	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0280	1,93	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0686	0,41	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,2902	1,00	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	3,4860	12,24	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,2592	5,70	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,1913	2,87	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,2257	1,66	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0111	0,06	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0361	2,89	
(C) Total:						29,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081840 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,1388	2,26
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0374	0,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1778	1,80
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0181	0,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0181	0,22
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4496	4,55
(B) Total:						17,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0070	0,04
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1426	1,05
H548	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	70,66	1,0000	70,66
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,1209	1,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,0068	3,60
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,2019	7,73
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0433	0,26
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0059	0,41
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0177	1,22
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0228	1,82
(C) Total:					88,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					106,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					106,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081841 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,9400	3,98
H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	239,68	1,0000	239,68
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0219	1,75
(C) Total:					245,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					285,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					285,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	un	333,47	1,0000	333,47
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,9400	3,98
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0219	1,75
(C) Total:					339,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					378,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					378,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 081846 - CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8800	14,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8800	8,91
(B) Total:						23,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H670	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	233,13	1,0000	233,13
(C) Total:					233,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					256,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					256,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081850 - CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	5,3400	54,09
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1200	1,46
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,9400	47,92
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
(B) Total:						118,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	30,6000	12,24	
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	0,9500	23,51	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,3300	2,70	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0400	2,80	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0400	3,23	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1300	0,78	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	7,1600	25,13	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0500	0,35	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,0100	14,77	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,2618	1,03	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,5800	3,24	
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,37	1,0300	23,04	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0800	6,40	
(C) Total:						119,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					237,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					237,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081851 - CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6400	6,48
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,1200	67,16
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,6400	10,43
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1800	2,19
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,5100	76,08

(B) Total: 166,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,37	1,6100	36,02
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,8100	4,53
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,3758	1,48
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,8200	20,73
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0700	0,49
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	10,1300	35,56
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1800	1,08
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0600	4,84
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0600	4,20
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,4600	3,77
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	1,3300	32,92
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	43,9300	17,57
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1200	9,60

(C) Total: 172,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					339,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					339,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	8,3300	84,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2700	4,40
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2000	2,43
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,7200	11,74
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7200	7,29
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,6200	75,31
(B) Total:						185,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	48,4700	19,39	
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	1,4900	36,88	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,5100	4,18	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0700	4,90	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0700	5,64	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,2100	1,26	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0800	0,56	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	11,3300	39,77	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	3,1600	23,23	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,4146	1,63	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,9100	5,09	
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,37	1,8100	40,49	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1300	10,40	
(C) Total:						193,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					378,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					378,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081854 - CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	13,4460	219,17
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0800	31,20
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	3,0800	50,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,2854	15,63
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,7525	28,57
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	29,1490	295,28
(B) Total:						640,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,37	6,2300	139,37	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	2,6394	14,75	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	2,1959	8,65	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	9,1931	67,57	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	48,4000	169,88	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,2390	1,67	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,8800	5,28	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,3640	29,35	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3640	25,48	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	1,4940	12,24	
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	24,75	4,3525	107,72	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	256,6600	102,66	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,6815	54,52	
(C) Total:						739,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.379,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.379,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081860 - CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H675	CX. DAGUA POLIETILENO 500 LTS. C/TAMPA	un	179,56	1,0000	179,56
(C) Total:					179,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					258,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					258,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081861 - CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	3,0000	30,39
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
(B) Total:						79,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	317,69	1,0000	317,69
(C) Total:					317,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					396,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					396,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081865 - FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,0700	25,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	17,2700	281,50
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	57,9883	587,42
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	7,6500	77,49
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	6,1900	100,90
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,2483	36,65
(B) Total:						1.109,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	43,7200	20,55	
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,39	202,8000	281,89	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	420,0800	168,03	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	0,6944	5,60	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0281	0,23	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4700	32,90	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,4700	32,35	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	1,6000	9,60	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,1000	0,65	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0500	0,35	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	23,1000	81,08	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	19,8000	66,73	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	45,1000	155,60	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	6,3650	46,78	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	4,3800	17,26	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,4496	2,51	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,8300	5,49	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,3400	107,20	
(C) Total:						1.034,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.143,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.143,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081866 - FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,8112	45,82
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	7,5200	122,58
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	9,0600	91,78
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	77,7012	787,11
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	22,8800	372,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,7100	32,95
(B) Total:						1.453,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	1,1900	7,88	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,5854	3,27	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	5,9200	23,32	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	7,2066	52,97	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	59,4000	204,93	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	26,4000	92,66	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	20,9000	70,43	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0700	0,49	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,1000	0,65	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	1,9400	11,64	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6150	42,34	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6150	43,05	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0461	0,38	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,1387	9,18	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	551,3700	220,55	
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,39	266,2400	370,07	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	59,0100	27,73	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,7700	141,60	
(C) Total:						1.323,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.776,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.776,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081867 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	3,5000	42,56
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	28,7800	469,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	103,1854	1.045,27
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	10,6600	107,99
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	9,0000	146,70
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,4554	56,32
(B) Total:						1.867,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	75,8700	35,66	
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,39	318,2400	442,35	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	708,0300	283,21	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,5615	12,59	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,0632	0,52	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,8000	56,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,8000	55,07	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	2,3200	13,92	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,1100	0,72	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0900	0,63	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	30,8000	108,11	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	19,8000	66,73	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	77,0000	265,65	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	8,3606	61,45	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	7,6100	29,98	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,7165	4,01	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	1,4600	9,67	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,2700	181,60	
(C) Total:						1.627,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.495,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.495,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081868 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	40,7463	664,16
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	14,6000	237,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	14,6000	147,90
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	143,9263	1.457,97
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	24,4800	399,02
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	4,8900	59,46
(B) Total:						2.966,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	8,2892	46,34	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	8,1500	32,11	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	34,7100	86,78	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	0,6000	1,20	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	37,6941	277,05	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	63,1300	83,33	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	173,8000	599,61	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	30,8000	108,11	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	3,7200	22,32	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	1,1100	76,41	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,1100	77,70	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	3,2294	26,45	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	13,5700	203,28	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,7133	13,81	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	953,4900	381,40	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	81,2400	38,18	
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	1,9100	9,36	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,8600	228,80	
(C) Total:						2.312,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.278,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.278,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081869 - FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	9,3700	113,94
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	41,9600	683,95
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	229,9790	2.329,69
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	22,3200	226,10
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	22,3200	363,82
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	56,9390	928,11
(B) Total:						4.645,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	2,9800	14,60	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	119,5300	56,18	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1.817,0900	726,84	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	19,3600	290,01	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	1,0203	8,22	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	4,5412	37,19	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	2,1350	149,45	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	2,1350	146,97	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	5,6800	34,08	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	268,4000	925,98	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	44,0000	154,44	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	90,0500	118,87	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	52,6100	386,68	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	0,9300	1,86	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	49,5100	123,78	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	11,9900	47,24	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	11,5100	64,34	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	5,2400	419,20	
(C) Total:						3.705,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8.351,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8.351,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081874 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	40,9070	414,39
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	30,4060	495,62
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	41,0600	669,28
(B) Total:						1.587,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	1.267,0000	329,42
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,1000	0,56
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	5,0500	12,63
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	7,9400	27,39
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,4300	2,58
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0585	4,03
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0585	4,10
2777	BRITA 3 e 4	m3	64,42	0,6157	39,66
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	54,8000	21,92
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1040	8,32
(C) Total:					450,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.038,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.038,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081880 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=5M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	2,2800	37,16
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,2800	23,10
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	16,3400	266,34
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	9,1400	148,98
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	53,9700	546,72

(B) Total: 1.024,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	674,3700	269,75
H671	CX.DAGUA TACA MET.5 M3 PINTADA C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	8.100,00	1,0000	8.100,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,9550	66,85
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,9550	65,74
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,5900	3,54
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	9,4300	33,10
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	23,0800	77,78
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0200	0,14
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,3600	2,65
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0100	0,06
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,0500	0,33
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,0300	162,40

(C) Total: 8.782,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.806,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9.806,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081881 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	40,7000	412,29
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	8,8700	144,58
0013	POCEIRO	8,62	16,30	89,05	6,3900	104,16
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,4400	29,67
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	8,0300	81,34
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	6,1300	99,92
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	2,0500	33,42
(B) Total:						905,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,0500	0,33	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0200	0,11	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,6900	3,86	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	6,6900	49,17	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,3000	5,75	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0300	0,21	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	9,4800	33,27	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	19,9600	67,27	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,5400	3,24	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,9300	65,10	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,9300	64,02	
H672	CX.DAGUA TC.MET.10M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	11.900,00	1,0000	11.900,00	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	1,8400	15,07	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	690,2900	276,12	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,9800	158,40	
(C) Total:						12.641,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13.547,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13.547,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081882 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	5,6400	91,93
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	6,1000	99,43
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	11,4900	116,39
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	5,1700	62,87
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	11,9200	194,30
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	62,8600	636,77
(B) Total:						1.201,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	906,9500	362,78	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	1,8000	14,74	
H673	CX.DAGUA TC.MET.15M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	15.400,00	1,0000	15.400,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	1,2450	85,71	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,2450	87,15	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	1,4300	8,58	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	9,8700	34,64	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	60,7000	204,56	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	8,1800	28,22	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0400	0,28	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,2500	5,63	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	6,8300	50,20	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,6800	3,80	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0300	0,17	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,0900	0,60	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,6600	212,80	
(C) Total:						16.499,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17.701,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17.701,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081883 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	82,7700	838,46
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	16,2600	265,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	7,0500	85,73
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	7,3800	120,29
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	8,3400	135,94
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	15,3600	155,60
(B) Total:						1.601,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H674	CX.DAGUA TC.MET. 20 M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	17.600,00	1,0000	17.600,00	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,1300	0,86	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0400	0,22	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,8100	4,53	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	8,3600	61,45	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,7000	6,75	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	5,2000	18,25	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	28,0500	96,77	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	82,1200	276,74	
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0600	0,42	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	2,1000	12,60	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,7000	119,00	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	1,7000	117,03	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	2,1600	17,69	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1.241,5400	496,62	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	3,6300	290,40	
(C) Total:						19.119,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20.720,39
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	20.720,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0700	1,14
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
(B) Total:						1,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	4,20	1,0000	4,20
(C) Total:					4,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081888 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	44,20	1,0000	44,20
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4700	0,07
(C) Total:					44,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081889 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3400	3,44
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3400	5,54
(B) Total:						8,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	un	59,50	1,0000	59,50
(C) Total:					59,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081890 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H475	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)	un	64,63	1,0000	64,63
(C) Total:					64,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081891 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H472	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)	un	95,20	1,0000	95,20
(C) Total:					95,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081892 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H473	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	un	119,00	1,0000	119,00
(C) Total:					119,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1,54	1,0000	1,54
(C) Total:					1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	2,24	1,0000	2,24
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	4,85	1,0000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	5,80	1,0000	5,80
(C) Total:					5,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H442	JOELHO 90 GR. C/ANEL 40 mm	un	3,11	1,0000	3,11
(C) Total:					3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H443	JOELHO 90 GR.C/ANEL 50 mm	un	3,89	1,0000	3,89
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1,05	1,0000	1,05
(C) Total:					1,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081936 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2800	4,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2800	2,84
(B) Total:						7,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1,73	1,0000	1,73
(C) Total:					1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081937 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H372	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	4,00	1,0000	4,00
(C) Total:					4,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	5,45	1,0000	5,45
(C) Total:					5,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081946 - JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H375	JOELHO 90 GRAUS C/VISTA 100 X 50 mm (ESGOTO)	un	13,34	1,0000	13,34
(C) Total:					13,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,13	1,0000	3,13
(C) Total:					3,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081965 - JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H376	JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)	un	8,48	1,0000	8,48
(C) Total:					8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 mm (ESGOTO)	un	5,39	1,0000	5,39
(C) Total:					5,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	9,10	1,0000	9,10
(C) Total:					9,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	11,92	1,0000	11,92
(C) Total:					11,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	11,48	1,0000	11,48
(C) Total:					11,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081974 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)	un	15,47	1,0000	15,47
(C) Total:					15,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	15,04	1,0000	15,04
(C) Total:					15,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 081981 - JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H605	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	un	13,24	1,0000	13,24
(C) Total:					13,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082001 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H389	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	0,93	1,0000	0,93
(C) Total:					0,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082002 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1,95	1,0000	1,95
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082003 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	4,08	1,0000	4,08
(C) Total:					4,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2300	2,33
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	4,40	1,0000	4,40
(C) Total:					4,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082051 - PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,39	1,0000	4,39
(C) Total:					4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082052 - PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	6,23	1,0000	6,23
(C) Total:					6,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082053 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H400	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)	un	4,08	1,0000	4,08
(C) Total:					4,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082054 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H402	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. BRANCO 100 mm (ESGOTO)	un	5,38	1,0000	5,38
(C) Total:					5,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082055 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H403	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. CROM.100 mm (ESGOTO)	un	6,47	1,0000	6,47
(C) Total:					6,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082070 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H398	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	3,18	1,0000	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082071 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H404	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	5,05	1,0000	5,05
(C) Total:					5,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082072 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H405	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	5,16	1,0000	5,16
(C) Total:					5,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	4,44	1,0000	4,44
(C) Total:					4,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082102 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4500	7,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4500	4,56
(B) Total:						11,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H393	REDUCAO EXCENTRICA DIAM. 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	5,52	1,0000	5,52
(C) Total:					5,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082103 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H396	REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	5,04	1,0000	5,04
(C) Total:					5,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082151 - TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	6,37	1,0000	6,37
(C) Total:					6,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082152 - TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H397	TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM - (ESGOTO)	un	25,22	1,0000	25,22
(C) Total:					25,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082153 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H369	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	3,07	1,0000	3,07
(C) Total:					3,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082154 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H426	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	un	6,91	1,0000	6,91
(C) Total:					6,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082155 - TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H408	TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 mm - (ESGOTO)	un	8,56	1,0000	8,56
(C) Total:					8,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082156 - TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H406	TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	25,22	1,0000	25,22
(C) Total:					25,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082157 - TAMPA CEGA REDONDA PVC 250 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	11,36	1,0000	11,36
(C) Total:					11,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082158 - TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H607	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	un	46,69	1,0000	46,69
(C) Total:					46,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082201 - TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H417	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	2,19	1,0000	2,19
(C) Total:					2,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082220 - TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H409	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	28,07	1,0000	28,07
(C) Total:					28,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
(B) Total:						7,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	6,60	1,0000	6,60
(C) Total:					6,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	10,33	1,0000	10,33
(C) Total:					10,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082232 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3700	6,03
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3700	3,75
(B) Total:						9,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H416	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	12,43	1,0000	12,43
(C) Total:					12,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	12,85	1,0000	12,85
(C) Total:					12,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082234 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H414	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	11,93	1,0000	11,93
(C) Total:					11,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	14,65	1,0000	14,65
(C) Total:					14,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082301 - TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2400	2,43
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	3,51	1,0100	3,55
(C) Total:					3,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082302 - TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	6,03	1,0100	6,09
(C) Total:					6,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4800	4,86
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4800	7,82
(B) Total:						12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 mm	m	8,16	1,0100	8,24
(C) Total:					8,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5200	5,27
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5200	8,48
(B) Total:						13,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	9,27	1,0100	9,36
(C) Total:					9,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5600	5,67
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5600	9,13
(B) Total:						14,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	21,68	1,0100	21,90
(C) Total:					21,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082332 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	m	38,76	1,0100	39,15
(C) Total:					39,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082333 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H525	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM.300 MM	m	60,73	1,0000	60,73
(C) Total:					60,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082334 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						15,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H608	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	m	42,25	1,0050	42,46
(C) Total:					42,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 082341 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,6900	27,25
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4100	6,68
(B) Total:						33,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0017	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0122	0,04
H550	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	38,00	1,0200	38,76
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,1314	0,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0024	0,18
(C) Total:					39,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 082342 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,5900	46,50
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5700	9,29
(B) Total:						55,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0024	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0179	0,06
H551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	62,00	1,0200	63,24
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0048	0,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,2627	0,91
(C) Total:					64,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 082343 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1=20 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 80X110CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,5600	36,06
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4900	7,99
(B) Total:						44,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0020	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0150	0,05
H697	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	43,45	1,0200	44,32
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,6970	0,68
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0036	0,27
(C) Total:					45,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082360 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5720	9,32
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5720	5,79
(B) Total:						15,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	m	51,00	1,0100	51,51
(C) Total:					51,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082365 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5200	5,27
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5200	8,48
(B) Total:						13,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H565	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAM.100 MM	m	17,00	1,0000	17,00
(C) Total:					17,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082373 - TUBO FERRO GALVANIZ.DIAM.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2700	2,74
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2700	4,40
(B) Total:						7,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	11,12	1,0100	11,23
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					11,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082374 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H692	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	14,00	1,0100	14,14
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,5835	0,09
(C) Total:					14,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082375 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3300	3,34
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3300	5,38
(B) Total:						8,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	19,48	1,0100	19,67
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,8100	0,12
(C) Total:					19,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082376 - TUBO FERRO GALVAN.DIAM.1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	m	24,67	1,0100	24,92
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0100	0,15
(C) Total:					25,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082377 - TUBO FERRO GALV.DIAM.1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6200	6,28
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6200	10,11
(B) Total:						16,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	1,0100	31,11
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2095	0,18
(C) Total:					31,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082378 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7400	7,50
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,7400	12,06
(B) Total:						19,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	1,0100	40,04
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,6085	0,24
(C) Total:					40,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082379 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8300	8,41
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8300	13,53
(B) Total:						21,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	54,68	1,0100	55,23
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,0075	0,30
(C) Total:					55,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082380 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9700	9,83
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9700	15,81
(B) Total:						25,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	63,33	1,0100	63,96
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4065	0,36
(C) Total:					64,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082381 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1100	11,24
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1100	18,09
(B) Total:						29,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	93,58	1,0100	94,52
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	3,2044	0,48
(C) Total:					95,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					124,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					124,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082401 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6400	0,10
H609	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA ,LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	2,08	1,0000	2,08
(C) Total:					2,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 082402 - ADAPTADOR JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL.40 MM X 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"	un	2,84	1,0000	2,84
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,7900	0,12
(C) Total:					2,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082403 - ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1400	1,42
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
(B) Total:						3,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,6300	0,09
H575	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	2,24	1,0000	2,24
(C) Total:					2,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082501 - VALVULA DE FLUXO 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H610	VALVULA DE FLUXO 3/4"	un	93,79	1,0000	93,79
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,3000	0,05
(C) Total:					93,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082502 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H611	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	un	50,40	1,0000	50,40
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					50,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082503 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H612	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	un	32,10	1,0000	32,10
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					32,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 082559 - TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,7929	0,42
H591	TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	un	189,27	1,0000	189,27
(C) Total:					189,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					220,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					220,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085001 - EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3771	EXTINTOR CO2 6 KG CAP.EXTINTORA 5 BC C/PRESILHA/SETA E SUPORTE COLOCADO	un	380,00	1,0000	380,00
(C) Total:					380,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					380,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					380,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085003 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3772	EXTINT.PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAP.EXTINTORA 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	140,00	1,0000	140,00
(C) Total:					140,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085005 - EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3773	EXTINT. AGUA PRESSUR.10L. CAP.EXTINTORA 2 A C/PRESILHA/SETA/SUP. COLOCADO	un	130,00	1,0000	130,00
(C) Total:					130,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					130,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	170,00	1,0000	170,00
(C) Total:					170,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					170,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					170,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085007 - CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X45X75 CM C/PINTURA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,6200	26,54
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,2200	36,19
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,3000	70,09
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1600	11,75
(B) Total:						144,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	50,75	0,0600	3,05	
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,2900	3,74	
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	44,1800	20,76	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,6000	13,82	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,4200	0,25	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1600	0,32	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,2000	0,68	
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,41	1,1800	2,84	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,1200	1,01	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0900	6,75	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,2100	5,28	
H613	CX.METAL.INCENDIO C/TAMPA (17 X 45 X 75 CM)	un	148,88	1,0000	148,88	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	14,4400	6,79	
(C) Total:						214,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					358,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					358,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085011 - CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0300	10,43
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	3,4800	56,72
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4900	40,59
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,9300	29,68
(B) Total:						137,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,4300	9,90	
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	48,8800	22,97	
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,3300	4,25	
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	50,75	0,0600	3,05	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	16,2400	7,63	
H615	CX.METAL.DE INCENDIO C/TAMPA (17X60X90 CM)	un	200,66	1,0000	200,66	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,8300	5,93	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1000	7,50	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0900	0,76	
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,41	1,3400	3,23	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,2300	0,78	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,4800	0,29	
(C) Total:						267,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					404,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					404,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085015 - CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,3800	44,37
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,1900	35,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0900	1,09
(B) Total:						81,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	98,2800	25,55	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,3100	1,22	
H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	un	156,42	1,0000	156,42	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1100	8,25	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0200	1,38	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0200	1,40	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	30,6400	12,26	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,3200	2,50	
(C) Total:						208,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					290,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					290,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085017 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM COMP. = 15 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						3,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H617	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I.38 MM, COMP.= 15 M	CJ	243,24	1,0000	243,24
(C) Total:					243,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					246,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					246,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085019 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 20M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						3,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H643	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 20 mt	CJ	330,56	1,0000	330,56
(C) Total:					330,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					333,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					333,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085023 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						3,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H644	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 mt	CJ	399,17	1,0000	399,17
(C) Total:					399,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					402,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					402,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085025 - ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,0833	1,36
(B) Total:						1,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H619	ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)	un	46,91	1,0000	46,91
(C) Total:					46,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085027 - ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						2,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H620	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	un	34,34	1,0000	34,34
(C) Total:					34,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085031 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	un	87,86	1,0000	87,86
(C) Total:					88,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085035 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						2,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H622	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	un	64,72	1,0000	64,72
(C) Total:					64,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085037 - TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	un	140,34	1,0000	140,34
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
(C) Total:					140,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085039 - PRESSOSTATO 50 A 80 PSI

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	62,99	1,0000	62,99
(C) Total:					63,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					80,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085041 - MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	un	52,55	1,0000	52,55
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
(C) Total:					52,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085043 - SPRINKLER PENDENTE 60° C ,COR LIQUIDO VERMELHO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,2000	0,03
H626	SPRINKLER PENDENTE 60°C,COR LIQUIDO VERMELHO	un	15,00	1,0000	15,00
(C) Total:					15,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085045 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H627	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	un	5,09	1,0000	5,09
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					5,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085047 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
H628	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	un	23,47	1,0000	23,47
(C) Total:					23,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085049 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H629	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	un	39,70	1,0000	39,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
(C) Total:					39,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085051 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
H630	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	51,83	1,0000	51,83
(C) Total:					52,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085053 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4600	7,50
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4600	4,66
(B) Total:						12,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	un	9,36	1,0000	9,36
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					9,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085055 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1 1/2" X 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,7800	7,90
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,7800	12,71
(B) Total:						20,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
H589	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° 1.1/2" X 1"	un	21,66	1,0000	21,66
(C) Total:					21,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085057 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3" X 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,9300	15,16
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,9300	9,42
(B) Total:						24,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H633	TE DE FERRO GALVANIZADO 3" X 3"	un	75,80	1,0000	75,80
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					76,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085061 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	un	7,22	1,0000	7,22
(C) Total:					7,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085063 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H593	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	un	57,76	1,0000	57,76
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					58,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					79,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085065 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,0000	0,30
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	un	45,11	1,0000	45,11
(C) Total:					45,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085067 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H638	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"	un	68,59	1,0000	68,59
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					68,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085069 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
H596	BUCHA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	8,52	1,0000	8,52
(C) Total:					8,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085071 - BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H597	BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	28,98	1,0000	28,98
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,2000	0,33
(C) Total:					29,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085073 - UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	un	180,33	1,0000	180,33
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					180,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085075 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,2000	0,18
H599	LUVA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2" FERRO GALVANIZADO	un	47,78	1,0000	47,78
(C) Total:					47,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085077 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H600	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	un	227,90	1,0000	227,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					228,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					258,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					258,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085078 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H601	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	un	289,60	1,0000	289,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					289,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					320,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					320,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085079 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H602	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	157,60	1,0000	157,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					157,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					188,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					188,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 085081 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1500	11,65
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	1,1500	18,75
(B) Total:						30,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H603	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	un	205,14	1,0000	205,14
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	2,4000	0,36
(C) Total:					205,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					235,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					235,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 085083 - VÁLVULA DE FLUXO 1"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5400	5,47
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,5400	8,80
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H604	VÁLVULA DE FLUXO 1"	un	115,14	1,0000	115,14
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,15	0,4000	0,06
(C) Total:					115,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 091007 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2700	12,87
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1200	1,46
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	3,4000	55,42
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	14,3400	233,74
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,6300	75,47
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	22,7400	230,36
(B) Total:						609,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,37	132,4800	49,02
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	3,7000	47,69
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	11,7600	466,17
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	5,2200	2,61
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	1,5400	0,92
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,7619	1,52
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	3,9600	5,23
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	66,3251	248,06
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,63	14,3300	52,02
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0745	1,34
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1524	1,04
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	2,0000	9,90
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	32,48	2,0600	66,91
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,8600	21,02
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,6000	2,36
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	1,8500	6,29
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,0200	5,05
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,6095	8,30
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2600	1,45
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0650	4,55
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0650	5,24
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,9000	6,67
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	9,4900	32,74
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7100	53,25
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,2200	1,80
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1655	0,94
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	149,3200	59,73
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	77,5600	36,45
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	1,0000	12,00
(C) Total:					1.210,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.819,59
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.819,59

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 091009 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (2+2 CILINDROS 45 KG)

Data base: 01/10/2016

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6200	16,41
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	31,2900	316,97
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	5,9000	96,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	19,3600	315,57
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	4,9500	80,69
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1800	2,19
(B) Total:						828,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	25,2000	998,93
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	4,7200	60,84
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,37	178,0200	65,87
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	2,0000	24,00
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	102,0600	47,97
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	211,5300	84,61
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,3310	1,89
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,3300	2,70
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,9600	72,00
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	13,8000	47,61
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,7600	9,69
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,1050	8,47
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1050	7,35
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,3800	2,12
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,9523	12,97
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,9400	7,35
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	2,3600	8,02
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,9200	3,62
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	4,1700	30,65
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	32,48	4,1200	133,82
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	4,0000	19,80
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,2381	1,63
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1490	2,68
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,63	28,6700	104,07
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	5,7600	7,60
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	139,2695	520,87
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,1905	2,38
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	1,9700	1,18
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	7,9700	3,99
(C) Total:					2.294,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.122,68
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.122,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091011 - REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6500	6,58
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,6500	10,60
(B) Total:						17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H660	REGULADOR FAMABRAS FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	un	177,16	1,0000	177,16
(C) Total:					177,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					194,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					194,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091013 - TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2700	4,40
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2700	2,74
(B) Total:						7,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H659	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"	m	10,64	1,0100	10,75
(C) Total:					10,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091015 - TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H658	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	m	24,01	1,0100	24,25
(C) Total:					24,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091017 - COTOVELO 300 PSI 1/2"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3200	3,24
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H657	COTOVELO 300 PSI 1/2"	un	9,99	1,0000	9,99
(C) Total:					9,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091019 - TE PRETO 90° 3/4" NPT 300 LBS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3680	6,00
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3680	3,73
(B) Total:						9,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H656	TE PRETO 90 GRAUS 3/4" NPT 300 L BS	un	22,57	1,0000	22,57
(C) Total:					22,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091021 - LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H655	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	un	5,84	1,0000	5,84
(C) Total:					5,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091023 - UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H654	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	un	61,78	1,0000	61,78
(C) Total:					61,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091025 - VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4320	4,38
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4320	7,04
(B) Total:						11,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H653	VÁLVULA ESFÉRICA LATÃO 3/4"	un	50,45	1,0000	50,45
(C) Total:					50,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091027 - VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4320	4,38
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4320	7,04
(B) Total:						11,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H652	VÁLVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	un	15,84	1,0000	15,84
(C) Total:					15,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 091029 - VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4320	4,38
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4320	7,04
(B) Total:						11,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H651	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	un	12,51	1,0000	12,51
(C) Total:					12,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 091031 - NIPLÉ DUPLO 300 PSI 3/4"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H650	NIPLÉ DUPLO 300 PSI 3/4"	un	6,45	1,0000	6,45
(C) Total:					6,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091033 - NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H649	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	un	9,69	1,0000	9,69
(C) Total:					9,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091035 - BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H648	BUCHA DE REDUÇÃO NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	un	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091037 - BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H647	BUCHA DE REDUÇÃO M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS	un	6,50	1,0000	6,50
(C) Total:					6,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,73

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091039 - TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H646	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	un	11,46	1,0000	11,46
(C) Total:					11,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091041 - MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8 " X 7/16" - 500 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						10,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H661	MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8" X 7/16" 500 MM	un	19,59	1,0000	19,59
(C) Total:					19,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091043 - BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						5,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,69	1,0000	0,69
(C) Total:					0,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 091045 - SUPORTE PARA COLETOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2513	CANTONEIRA 1"X1/4"	Kg	3,56	1,3320	4,74
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	1,2674	4,74
(C) Total:					9,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100101 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
(B) Total:						22,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	46,0000	11,96
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,5100	0,71
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5100	0,60
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0101	0,76
(C) Total:					14,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100102 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2085	12,24
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0951	17,85
(B) Total:						30,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	84,0000	21,84
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0304	2,28
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5500	1,82
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	4,5500	2,14
(C) Total:					28,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100103 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,0516	33,44
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,1129	21,40
(B) Total:						54,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	64,0000	16,64
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,8200	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,8200	0,73
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0121	0,91
(C) Total:					19,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 100155 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7516	12,25
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,1219	11,36
(B) Total:						23,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0171	1,28
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,5594	1,20
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5333	0,61
2821	TIJOLO FURADO 11,5 X19 X 19CM	un	0,50	27,0000	13,50
(C) Total:					16,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 100160 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7366	12,01
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8621	8,73
(B) Total:						20,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,37	23,0000	8,51
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,0030	0,94
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2000	0,48
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0134	1,01
(C) Total:					10,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8780	8,89
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7516	12,25
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	27,0000	12,69
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0134	1,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2000	0,48
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,0030	0,94
(C) Total:					15,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2591	20,52
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5805	16,01
(B) Total:						36,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	54,0000	25,38
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,6740	2,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,4000	1,36
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0380	2,85
(C) Total:					32,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100203 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5845	16,05
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3081	21,32
(B) Total:						37,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	156,0000	40,56
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0693	5,20
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3700	4,15
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	10,3700	4,87
(C) Total:					54,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100204 - CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2100	3,42
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						5,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	13,0000	3,38
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,3900	0,65
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2500	0,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0055	0,41
(C) Total:					4,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100205 - CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5200	5,27
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0140	1,05
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0035	0,28
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0035	0,25
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,3400	1,34
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,1300	0,53
(C) Total:					3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100301 - DIVISORIA DE MARMORE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
(B) Total:						43,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5000	0,60
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,0200	0,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
2673	MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA	m2	255,00	1,0000	255,00
(C) Total:					255,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					299,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					299,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100302 - DIVISORIA DE GRANITINA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
(B) Total:						43,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1268	DIVIS.DE GRANITINA 3 CM	m2	80,00	1,0000	80,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,0200	0,06
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5000	0,60
(C) Total:					80,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					124,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					124,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100303 - DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
(B) Total:						43,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5000	0,60
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,0200	0,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
2484	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	195,00	1,0000	195,00
(C) Total:					195,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100320 - DIVISORIA DE GRANITO POLIDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,4000	24,31
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
(B) Total:						43,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	m2	220,00	1,0000	220,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,0200	0,06
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,5000	0,60
(C) Total:					220,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					264,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					264,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100401 - DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1269	DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPÉ SIMPLES PERFIL ALUMÍNIO	m2	81,00	1,0000	81,00
(C) Total:					81,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100402 - DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1270	DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT.	m2	58,00	1,0000	58,00
(C) Total:					58,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100403 - FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1387	FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA	un	150,00	1,0000	150,00
				(C) Total:	150,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					150,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					150,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100404 - FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1388	FERRAGENS PORTA DIV. NAVAL COLOCADA	un	95,00	1,0000	95,00
				(C) Total:	95,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100405 - DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1271	DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERFIL ALUM./VIDRO	m2	92,00	1,0000	92,00
(C) Total:					92,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100406 - DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						0,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1272	DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO	m2	68,00	1,0000	68,00
(C) Total:					68,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3500	13,68
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,6000	26,08
(B) Total:						39,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	83,60	1,0000	83,60
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,1300	0,85
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0049	0,37
(C) Total:					84,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					124,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					124,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 100502 - ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5670	25,54
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,4800	14,99
(B) Total:						40,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0190	1,43
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,6940	2,28
1328	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	m2	67,50	1,0000	67,50
(C) Total:					71,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 100600 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,7237	28,10
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,6279	16,49
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0082	0,13
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0209	0,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0302	0,31
(B) Total:						45,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	9,79	25,0000	244,75
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,0044	0,03
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0002	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0061	0,01
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,2500	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,6360	5,05
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0060	0,04
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,3289	1,15
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0013	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0316	2,37
(C) Total:					254,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	299,48
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	299,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 100601 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG Unidade: m2

. (1CI : 3ARML)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,6279	16,49
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,7237	28,10
(B) Total:						44,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	9,79	25,0000	244,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0316	2,37
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,2500	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,6360	5,05
(C) Total:					252,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					297,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					297,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100602 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5579	25,39
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,6811	17,03
(B) Total:						42,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	70,0000	63,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,7088	3,08
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8544	1,81
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0321	2,41
(C) Total:					70,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					112,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100603 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3622	34,06
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,1158	50,79
(B) Total:						84,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	146,0000	131,40
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0827	6,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	8,9260	4,20
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,5240	6,61
(C) Total:					148,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100604 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7941	12,94
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8569	8,68
(B) Total:						21,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	34,1530	30,74
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,2984	0,61
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,5988	1,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0089	0,67
(C) Total:					33,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100607 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,0516	33,44
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,1129	21,40
(B) Total:						54,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	51,0000	45,90
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0121	0,91
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7666	0,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,5332	1,41
(C) Total:					49,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 100608 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2276	32,70
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,8348	46,21
(B) Total:						78,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	72,0000	64,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,7088	3,08
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8544	1,81
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0321	2,41
(C) Total:					72,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 110105 - CORTINA CANALETA 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6400	10,43
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7100	7,19
(B) Total:						17,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0055	0,41
2419	CANALETA 9 X 19 X 19	un	1,19	26,0000	30,94
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,0935	0,44
(C) Total:					31,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 110106 - CORTINA CANALETA 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7200	7,29
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7200	11,74
(B) Total:						19,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,6767	0,67
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,39	26,0000	36,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0084	0,63
(C) Total:					37,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 110107 - CORTINA CANALETA 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9400	9,52
(B) Total:						22,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0114	0,86	
2418	CANALETA 19 X 19 X 19	un	1,71	26,0000	44,46	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,2842	0,91	
(C) Total:						46,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3730	3,78
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2262	3,69
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					6,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120102 - MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2434	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA COLOCADA	m2	44,19	1,0000	44,19
(C) Total:					44,19
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120104 - MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO COLOCADA	m2	42,28	1,0000	42,28
				(C) Total:	42,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM COLOCADA	m2	39,05	1,0000	39,05
				(C) Total:	39,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120205 - MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1542	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM COLOCADA	m2	42,62	1,0000	42,62
				(C) Total:	42,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5262	8,58
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6730	6,82
(B) Total:						15,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2391	TELA C.BRANCA FIO 24 # 1/2"	m2	5,50	1,0500	5,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
(C) Total:					11,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3730	3,78
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2262	3,69
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
(C) Total:					5,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120208 - IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,37	1,0000	22,37
				(C) Total:	22,37
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120209 - IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1538	IMPERMEAB.CAIXA DAGUA-K11 KZ COLOCADO	m2	22,27	1,0000	22,27
				(C) Total:	22,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 120210 - MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE

Unidade: CM3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0023	0,04
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0023	0,02
(B) Total:						0,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,09	0,1871	0,02
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,16	1,0000	0,16
(C) Total:					0,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120212 - IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2713	IMPERMEAB. VIAPLUS 5000 INCL.O 1000 COMO BASE (TRANSIÇÃO)	m2	38,58	1,0000	38,58
				(C) Total:	38,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 120901 - IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0500	10,64
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7500	12,23
(B) Total:						22,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1539	IMPERM.P/ JARDINEIRA ANTI-RAIZ COLOCADO	m2	42,62	1,0000	42,62
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0314	2,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,5900	5,44
(C) Total:					50,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 120902 - IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6724	10,96
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5110	5,18
(B) Total:						16,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,3400	1,34
(C) Total:					7,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 121001 - IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0194	0,20
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1035	1,69
(B) Total:						1,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,06	1,0000	9,06
(C) Total:					9,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 121101 - IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1067	1,74
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0200	0,20
(B) Total:						1,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,06	1,0000	9,06
(C) Total:					9,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 121105 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL
 COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1633	2,66
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						2,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,0650	0,04
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	2,78	2,8500	7,92
(C) Total:					7,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 130103 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11,1111VERM) -

Unidade: m2

ESP.=3CM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1900	1,92
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						3,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	250,00	0,0420	10,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,3457	2,14
(C) Total:					12,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 130107 - PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA (

1CI:2ARM:3VERM) ESP.=3CM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	250,00	0,0219	5,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3413	4,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0147	1,10
(C) Total:					10,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 130150 - EMBOÇO (ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO) COM VERMICULITA (1C1:2CH:1ARM:8,3333VERM) ESP.=3CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4501	4,56
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3528	5,75
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	250,00	0,0416	10,40
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0050	0,38
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,0607	2,82
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,5475	2,61
(C) Total:					16,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 130152 - REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4389	7,15
(B) Total:						15,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,9110	0,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,0500	0,42
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0166	1,25
(C) Total:					2,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 130160 - REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1C1:1ARM:5,5556VERM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	15,2300	248,25
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	20,3033	205,67
(B) Total:						453,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	250,00	1,1074	276,85
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1991	14,93
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	281,5793	112,63
(C) Total:					404,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					858,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					858,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 140101 - ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2000	12,16
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
(B) Total:						31,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,74	0,1800	0,67
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0250	69,03
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67
(C) Total:					70,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140102 - ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0260	71,79
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,74	0,2300	0,86
(C) Total:					73,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					112,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140103 - ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8000	18,23
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
(B) Total:						47,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,74	0,2600	0,97	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0280	77,32	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67	
(C) Total:						78,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140111 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,2000	19,56
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2000	12,16
(B) Total:						31,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67
(C) Total:					0,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140112 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=7 A 10 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,5000	15,20
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						39,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67
(C) Total:					0,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140113 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=10 A 13 M

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8000	29,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8000	18,23
(B) Total:						47,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1200	0,67
(C) Total:					0,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140118 - MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0170	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140119 - MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4317	7,04
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4317	4,37
(B) Total:						11,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0120	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 140200 - EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/
 FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4317	4,37
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4317	7,04
(B) Total:						11,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,00	1,1294	22,59
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0120	0,07
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,09	0,7843	0,07
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,50	0,0549	0,03
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,07	0,7843	0,05
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,0663	0,23
(C) Total:					23,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140201 - ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0170	46,94
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,1000	0,56
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,74	0,2300	0,86
(C) Total:					48,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 140202 - GRADEADO CAIBROS/RIPAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,1000	0,56
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	4,2000	8,40
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	2,4600	12,05
(C) Total:					21,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 140203 - UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						3,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	3,5200	17,25
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0500	0,28
(C) Total:					17,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 140205 - RIPAMENTO DE MADEIRA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0156	0,07
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	4,2000	8,40
(C) Total:					8,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140206 - RIPÃO APARELHADO P/TELHADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0795	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0795	0,81
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2276	3,71
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,89	0,0096	0,06
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0045	12,43
(C) Total:					12,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 140301 - TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						1,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1891	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	l	19,90	0,2500	4,98
(C) Total:					4,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 150103 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2495	ESTRUTURA METALICA SAC-300 - COTAÇÃO	Kg	8,64	1,1000	9,50
				(C) Total:	9,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 150203 - VIGA DE ACO 50x127x17MM-COMP.=3,88M(PASSAR.ESCOLA)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	27,4050	93,18
				(C) Total:	93,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					93,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					93,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO	Kg	8,20	1,1000	9,02
				(C) Total:	9,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,02

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160301 - COBERTURA C/TELHA COLONIAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3320	3,36
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2424	3,95
(B) Total:						7,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2031	TELHA COLONIAL	un	1,55	28,0000	43,40
(C) Total:					43,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160302 - CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5248	8,55
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5845	5,92
(B) Total:						14,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,3240	0,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3240	0,13
1223	CUMEEIRAS P/ TELHAS COLONIAIS	un	3,65	3,0000	10,95
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0025	0,19
(C) Total:					11,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160401 - COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2490	2,52
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1212	1,98
(B) Total:						4,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2032	TELHA PLAN	un	0,69	30,0000	20,70
(C) Total:					20,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160402 - CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5248	8,55
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5845	5,92
(B) Total:						14,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0025	0,19
1224	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN	un	3,25	3,0000	9,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3240	0,13
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,3240	0,15
(C) Total:					10,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160403 - EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2963	3,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3069	5,00
(B) Total:						8,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,3240	0,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,3240	0,13
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0025	0,19
2032	TELHA PLAN	un	0,69	3,0000	2,07
(C) Total:					2,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160404 - EMBOCAMENTO DE BEIRAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3616	5,89
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3939	3,99
(B) Total:						9,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0013	0,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,1620	0,06
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,1620	0,08
(C) Total:					0,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160421 - MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2490	2,52
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1212	1,98
(B) Total:						4,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160501 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2200	2,23
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2200	3,59
(B) Total:						5,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	1,4200	0,91
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	15,38	1,1700	17,99
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,55	1,4200	0,78
(C) Total:					19,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160502 - CUMEEIRA P/TELHA ONDULADA OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1200	1,96
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1200	1,22
(B) Total:						3,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1226	CUMEEIRA-TELHA ONDULADA	un	31,87	0,9480	30,21
(C) Total:					30,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,62	16,30	89,05	2,8333	46,18
(B) Total:						46,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,51	1,6667	17,52
(C) Total:					17,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,62	16,30	89,05	1,7000	27,71
(B) Total:						27,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,51	1,0000	10,51
(C) Total:					10,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (26)	m	6,96	1,1000	7,66
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0145	0,08
(C) Total:					7,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160603 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2500	20,38
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2500	12,66
(B) Total:						33,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0363	0,20
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,51	2,7500	28,90
(C) Total:					29,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160801 - COBERTURA C/ CANALETE 49 OU EQUIV. C/ACESSORIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2400	3,91
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7200	7,29
(B) Total:						11,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	0,6400	0,41
2694	PINGADEIRA PLÁSTICA P/CANALETE 49	un	0,99	0,6667	0,66
1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	un	1,46	0,6400	0,93
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	80,71	1,0600	85,55
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,16	1,1829	0,19
(C) Total:					87,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160901 - COBERTURA C/ CANALETE 90 OU EQUIV. C/ACESSORIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9000	9,12
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						14,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,16	1,1829	0,19
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	m2	67,53	1,0900	73,61
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	un	1,46	0,3000	0,44
2696	PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 90	un	0,88	0,6667	0,59
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	un	1,56	0,3100	0,48
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	0,3000	0,19
(C) Total:					75,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,51

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160905 - COBERTURA C/TELHA ALUMINIO 0.5 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMIN.	un	0,50	3,0000	1,50
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	m2	21,00	1,1900	24,99
(C) Total:					26,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160906 - COB.C/TELHA FIBER-GLASS C/VÉU PROTEÇÃO/ACESSÓRIOS-1MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2065	TELHA DE FIBER-GLASS 1 mm C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	29,50	1,1700	34,52
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,55	1,4200	0,78
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	1,4200	0,91
(C) Total:					36,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160907 - EMPENA DE TELHA VOGATEX OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0220	16,66
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0220	10,35
(B) Total:						27,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	6,0800	3,89
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	2,6300	12,89
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,58	1,3000	13,75
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	17,74	0,0425	0,75
(C) Total:					31,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160908 - RIPAMENTO DE ARGAMASSA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2078	2,11
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2175	3,55
(B) Total:						5,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2389	METALON 20X30 No. 18	Kg	3,60	0,0846	0,30
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,6060	0,64
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0053	0,40
(C) Total:					1,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160909 - FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA #0,65 MM C/ ACESSÓRIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,13	4,0000	0,52
2410	TELHA AÇO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,65mm /EQUIVALENTE	m2	31,29	1,1000	34,42
(C) Total:					34,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160910 - FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA # 0,50 MM C/ ACESSÓRIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2302	TELHA ACO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,5MM/EQUIVALENTE	m2	25,38	1,1000	27,92
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,13	4,0000	0,52
(C) Total:					28,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160911 - COBERTURA C/ TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM C/ ACESSÓRIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,55	1,4200	0,78
2496	TELHA DE FIBER-GLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	44,25	1,1700	51,77
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	1,4200	0,91
(C) Total:					53,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160963 - CUMEEIRA P/ TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2676	CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m	11,98	1,0800	12,94
(C) Total:					12,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160964 - CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2534	CUMEEIRA P/TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	12,94	1,0800	13,98
(C) Total:					13,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 160965 - CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2535	CUMEEIRA P/TELHA GALV.ONDULADA 0,5MM	m	12,11	1,0800	13,08
(C) Total:					13,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160966 - COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACESSORIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	2,0500	1,31
2070	TELHA GALV.ONDULADA 0,50 MM	m2	19,50	1,1900	23,21
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,96	2,0500	1,97
(C) Total:					26,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160967 - COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ACESSÓRIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,96	2,0500	1,97
2068	TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,50 MM	m2	19,50	1,1900	23,21
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	2,0500	1,31
(C) Total:					26,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160969 - COBERT.C/TELHA CH.GALV.TRAPEZ. 0,43 MM C/ACESSORIOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	8,62	16,30	89,05	0,1602	2,61
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1602	1,62
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,64	2,0500	1,31
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	17,00	1,1500	19,55
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,96	2,0500	1,97
(C) Total:					22,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 160970 - FECHAMENTO LAT.TELHA TRAPEZ.0,43 MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3500	3,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						9,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,13	4,0000	0,52
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	17,00	1,1000	18,70
(C) Total:					19,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170010 - ALIZAR

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0083	0,08
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0619	1,01
(B) Total:						1,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1859	PREGO 12x12"	Kg	7,58	0,0272	0,21
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	1,0300	5,15
(C) Total:					5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170015 - PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Jg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,9928	32,48
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,9909	30,30
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1607	18,92
(B) Total:						81,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	42,0000	10,92	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0152	1,14	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,2750	0,91	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,2750	1,07	
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0346	0,15	
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0229	0,13	
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,1818	1,02	
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	2,3000	5,75	
(C) Total:						106,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					187,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					187,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170101 - PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	100,00	1,0000	100,00
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
(C) Total:					238,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					351,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					351,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170102 - PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	104,90	1,0000	104,90
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
(C) Total:					243,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					355,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					355,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	106,60	1,0000	106,60
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
(C) Total:					245,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					357,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					357,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170104 - PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	100,00	1,0000	100,00
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
(C) Total:					238,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					351,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					351,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 170106 - PORTA REVESTIDA COM MATERIAL MELAMÍNICO PARA BOX (60X 160v200CM) COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	8,0123	130,60
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
(B) Total:						184,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00	
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	100,00	1,0000	100,00	
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12	
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	3,8500	73,61	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69	
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	1,9634	25,58	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80	
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00	
(C) Total:						337,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					521,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					521,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170107 - FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,8444	13,76
(B) Total:						14,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	104,90	1,0000	104,90
(C) Total:					104,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170108 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	104,90	1,0000	104,90
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	7,7000	147,22
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,1952	28,60
(C) Total:					280,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					353,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					353,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170109 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,2847	29,77
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	3,8500	73,61
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	100,00	1,0000	100,00
(C) Total:					203,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					275,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					275,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170110 - PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	125,00	1,0000	125,00
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
(C) Total:					263,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					376,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					376,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170111 - PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2951	21,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,2231	32,65
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,6123	58,88
(B) Total:						112,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,00	10,0000	50,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7200	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,7200	0,69
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	85,00	1,0000	85,00
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	150,00	1,0000	150,00
1865	PREGO 22x48	Kg	5,59	0,2000	1,12
(C) Total:					288,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					401,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					401,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170112 - FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,8444	13,76
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						14,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	125,00	1,0000	125,00
(C) Total:					125,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					139,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					139,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170113 - FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,8444	13,76
(B) Total:						14,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	150,00	1,0000	150,00
(C) Total:					150,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					164,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170114 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	100,00	1,0000	100,00
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	3,8500	73,61
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	1,9634	25,58
(C) Total:					199,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					271,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					271,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170115 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,4941	32,50
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	7,7000	147,22
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	106,60	1,0000	106,60
(C) Total:					286,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					358,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					358,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 170116 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210

Data base: 01/10/2016
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	125,00	1,0000	125,00
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	7,7000	147,22
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,7930	36,39
(C) Total:					308,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					381,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					381,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 170117 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0833	0,84
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4000	71,72
(B) Total:						72,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	3,0919	40,29
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	7,7000	147,22
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	150,00	1,0000	150,00
(C) Total:					337,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					410,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					410,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180101 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2402	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL CORRER/VIDRO 2 FOLHAS	m2	385,27	1,0000	385,27
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
(C) Total:					387,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					420,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					420,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180102 - ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/FERRAGENS(M.O.FAB.

Unidade: m2

INC.MAT.)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
1321	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)	m2	475,00	1,0000	475,00
(C) Total:					477,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					510,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					510,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 180103 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2995	21,18
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9995	10,12
(B) Total:						31,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1322	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO	m2	461,90	1,0000	461,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
(C) Total:					464,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					496,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					496,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180104 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9995	10,12
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2995	21,18
(B) Total:						31,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
1323	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA	m2	412,79	1,0000	412,79
(C) Total:					415,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					447,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					447,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 180105 - ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1320	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL MÁXIMO-AR	m2	448,61	1,0000	448,61
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
(C) Total:					450,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					484,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					484,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180111 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
2403	ESQUADRIA DE ALUM. ANODIZADO CORRER / VIDRO 02 FOLHAS	m2	405,55	1,0000	405,55
(C) Total:					407,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					441,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					441,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180112 - ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/FERRAGENS (M.O.FAB

.INC.MAT.)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2404	ESQUADRIA ALUM.ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)	m2	500,00	1,0000	500,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
(C) Total:					502,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					535,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					535,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 180113 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9995	10,12
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2995	21,18
(B) Total:						31,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
2405	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO	m2	380,95	1,0000	380,95
(C) Total:					384,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					415,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					415,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180114 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2995	21,18
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9995	10,12
(B) Total:						31,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	434,52	1,0000	434,52
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
(C) Total:					437,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					468,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180115 - ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0860	11,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3727	22,38
(B) Total:						33,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
2401	ESQ.ALUMINIO ANODIZADO MAX.AR	m2	472,22	1,0000	472,22
(C) Total:					474,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					507,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					507,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180204 - PORTA CORTA FOGO COMPLETA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4923	40,62
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,3101	23,40
(B) Total:						64,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1895	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90	un	520,00	1,0000	520,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	8,7000	3,48
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0177	1,33
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0097	0,78
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0097	0,68
(C) Total:					526,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					590,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					590,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180208 - GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0377	10,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1144	18,16
(B) Total:						28,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0028	0,21	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,9956	0,40	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	6,2973	23,55	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	5,4542	19,42	
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,63	8,4214	30,57	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2195	3,95	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1218	0,69	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
(C) Total:						83,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180280 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,4640	14,83
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	2,9365	90,44	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0611	0,35	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0421	0,76	
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,56	2,3071	8,21	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	13,2962	49,73	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,50	1,0000	16,50	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,3175	1,57	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,4250	1,77	
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,78	0,0889	0,34	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,1587	1,90	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50	
(C) Total:						177,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	212,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	212,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180281 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT3 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2832	13,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
(B) Total:						32,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	3,3333	102,67	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,3704	4,44	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,3704	1,83	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,50	1,0000	16,50	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	14,9358	55,86	
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,56	2,4852	8,85	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0421	0,76	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0611	0,35	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
(C) Total:						195,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					228,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					228,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180282 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2832	13,00
(B) Total:						32,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	2,4306	96,35	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0265	0,48	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	18,9765	70,97	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,50	1,0000	16,50	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,3472	1,72	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,3472	4,17	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	6,1493	23,74	
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	21,66	1,3889	30,08	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0248	0,14	
(C) Total:						248,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					280,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					280,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180302 - PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,4640	14,83
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	2,6000	80,08	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,4250	1,77	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,2000	2,40	
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,78	0,1020	0,39	
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,56	8,2220	29,27	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,4000	1,98	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	17,2053	64,35	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,56	10,3380	36,80	
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	3,56	0,9480	3,37	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1238	2,23	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0182	0,10	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
(C) Total:						228,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	263,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	263,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180303 - PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,6000	26,08
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,7000	17,22
(B) Total:						43,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1881	PORTA DE ACO (ENROLAR)	m2	128,70	1,0000	128,70
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0250	1,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,0000	0,47
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,6000	1,84
(C) Total:					132,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					176,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					176,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180304 - PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2832	13,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
(B) Total:						32,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	3,86	8,5000	32,81	
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	3,73	1,8074	6,74	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,3704	4,44	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,3704	1,83	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0332	0,19	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1409	2,54	
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	7,68	0,7407	5,69	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	16,4281	67,85	
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,98	14,4063	114,96	
(C) Total:						241,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					273,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					273,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180305 - PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,4640	14,83
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	2,3810	94,38	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0928	1,67	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	18,3540	68,64	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,3175	1,57	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,50	1,0000	16,50	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,1587	1,90	
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,78	0,0810	0,31	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	6,0238	23,25	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,4250	1,77	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0499	0,28	
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	21,66	1,2698	27,50	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50	
(C) Total:						243,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	278,31
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	278,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180307 - PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2832	13,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
(B) Total:						32,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.18	Kg	3,70	4,0833	15,11	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	14,9375	57,66	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	12,5369	46,89	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0325	0,19	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,2500	2,50	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0293	0,53	
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	un	88,75	0,4167	36,98	
(C) Total:						167,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					199,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					199,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180308 - PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,4640	14,83
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	3,2000	98,56
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0878	1,58
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,56	5,1680	18,40
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	0,4000	1,98
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,4250	1,77
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,78	0,1020	0,39
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,56	11,3840	40,53
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,2000	2,40
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0727	0,41
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
2808	CHAPA VINCADA N° 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,63	7,3840	48,96
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	21,0615	86,98
(C) Total:					308,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	342,50
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	342,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180309 - PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2832	13,00
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1979	19,53
(B) Total:						32,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	Kg	4,42	6,1520	27,19
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0490	0,28
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	0,2000	2,40
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	11,2680	43,49
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	3,86	2,4100	9,30
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	3,56	0,8840	3,15
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	1,4400	5,13
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	13,2118	49,41
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	0,6000	1,20
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0848	1,53
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	un	88,75	0,2000	17,75
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	12,07	0,4000	4,83
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	7,57	0,4000	3,03
(C) Total:					172,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					205,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					205,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180310 - GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1144	18,16
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0377	10,51
(B) Total:						28,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0822	1,48	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	7,4791	27,97	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	3,7022	13,18	
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,63	13,8844	50,40	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,9956	0,40	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1086	0,62	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0028	0,21	
(C) Total:						98,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					127,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					127,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180311 - GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6667	6,75
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6667	10,87
(B) Total:						17,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2760	TUBO INDUSTRIAL 30X30 CH.18	Kg	3,70	2,5467	9,42	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0684	0,39	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	2,3667	8,43	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,56	9,1233	32,48	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	2,7767	9,89	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	7,1647	26,80	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1185	2,13	
(C) Total:						93,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180312 - GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0570	0,93
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5601	9,13
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0275	0,33
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0206	10,34
(B) Total:						20,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0604	1,09	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	5,5658	20,82	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,56	9,1450	32,56	
2761	FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"	Kg	3,63	0,9490	3,44	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	2,9050	10,55	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,2369	1,69	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0264	0,15	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0135	1,01	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0149	0,09	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,2801	0,98	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,5386	1,85	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43	
(C) Total:						79,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180313 - GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0206	10,34
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0275	0,33
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5601	9,13
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0570	0,93
(B) Total:						20,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2762	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18	Kg	3,75	2,0509	7,69	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0062	0,50	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,5386	1,85	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,2801	0,98	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0149	0,09	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0135	1,01	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0801	0,46	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,2369	1,69	
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	3,0520	11,08	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18	Kg	3,60	5,7000	20,52	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	4,8417	18,11	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0708	1,27	
(C) Total:						69,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180314 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,56	6,9762	24,84	
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,09	5,0952	20,84	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	8,5556	29,52	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	1,6349	5,64	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1146	2,06	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	9,8000	36,65	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2041	2,78	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,6984	2,49	
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	0,3730	1,27	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2334	1,33	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,1984	0,77	
(C) Total:						129,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					142,27

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180315 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	8,5556	29,52	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	1,6349	5,64	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,56	9,3016	33,11	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,1984	0,77	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2049	1,17	
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	0,3730	1,27	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,6984	2,49	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	1,4286	5,51	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2041	2,78	
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	25,00	0,6507	16,27	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	10,7636	40,26	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1122	2,02	
(C) Total:						141,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180316 - CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,09	0,1000	0,41	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	2,6875	9,27	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0708	1,27	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0119	0,08	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	1,3914	5,20	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0595	0,12	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0476	0,65	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,2111	0,75	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0801	0,46	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,1378	0,54	
(C) Total:						18,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180317 - GRADE PADRÃO PARA CELA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	16,9639	63,28	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0165	1,24	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0258	1,81	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0546	0,31	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,1905	4,88	
2352	FERRO CHATO 3/8" X 2"	Kg	3,63	19,6075	71,18	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	15,4182	57,66	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2856	5,14	
(C) Total:						209,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					245,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					245,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180318 - GUARDA BICICLETAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1333	1,35
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1333	2,17
(B) Total:						3,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0251	0,45	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0298	0,20	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	6,3508	23,75	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1488	0,30	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,1190	1,62	
2389	METALON 20X30 No. 18	Kg	3,60	11,2792	40,61	
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	2,4000	0,55	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0517	0,29	
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	4,1168	15,36	
(C) Total:						83,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180320 - GRADE GINASIO - TELA PORTUG.3X3CM FIO12/TB.INDUST.1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	7,0267	24,24	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0226	0,13	
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,76	0,5784	2,17	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	32,48	0,4879	15,85	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	6,9166	25,87	
2527	FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"	Kg	3,56	0,5018	1,79	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	3,6760	13,09	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1750	3,15	
(C) Total:						90,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,76

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180321 - GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2"

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						7,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	7,0267	24,24
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1762	3,17
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	3,3136	11,80
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	7,3487	27,48
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	32,48	0,4879	15,85
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,67	4,2424	7,08
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,76	0,5784	2,17
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0264	0,15
(C) Total:					96,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180323 - GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM -

Unidade: m2

NBR 9050 ACESSIBILIDADE)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						50,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,4200	1,37
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	24,3191	82,68
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0097	0,73
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	15,6834	58,66
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	7,9170	28,18
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,56	7,5080	26,73
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2432	1,39
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1896	3,41
(C) Total:					207,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					258,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					258,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180324 - GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,5000	40,75
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						50,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1780	3,20
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,56	7,9170	28,18
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,56	7,5080	26,73
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	14,6118	54,65
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0097	0,73
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	21,4580	72,96
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,4200	1,37
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2284	1,30
(C) Total:					193,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	244,25
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	244,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180325 - VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4302	7,01
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0125	0,13
(B) Total:						7,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,99	0,0163	0,46	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0089	0,05	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0025	0,03	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	1,4037	5,42	
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	3,9076	0,74	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,5904	2,21	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0071	0,05	
(C) Total:						8,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180328 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,56	5,5790	19,86	
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,09	5,1971	21,26	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	1,4151	4,88	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	5,1314	17,70	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1337	2,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	7,8128	29,22	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,0394	0,15	
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	0,0371	0,13	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,2413	0,86	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2723	1,55	
(C) Total:						102,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					115,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180330 - GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	8,5556	29,52
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,09	5,0952	20,84
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,56	6,9762	24,84
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,3810	1,36
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	0,3730	1,27
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,1984	0,77
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2041	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	9,1583	34,25
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1146	2,06
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2334	1,33
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35
(C) Total:					119,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180331 - GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,56	9,3016	33,11	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	8,5556	29,52	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,2049	1,17	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1122	2,02	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	10,1219	37,86	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2041	2,78	
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	25,00	0,6508	16,27	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,1984	0,77	
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	0,3730	1,27	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	0,3810	1,36	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	1,4286	5,51	
(C) Total:						132,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,72

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180380 - ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	42,6400	164,59	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,6902	3,93	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	21,7722	81,43	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,4356	7,84	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,74	4,0000	22,96	
(C) Total:						287,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					323,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					323,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180381 - ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1422	2,56	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	12,3540	46,20	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,3546	2,02	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	24,2100	93,45	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,74	2,3041	13,23	
(C) Total:						164,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					200,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180383 - ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	23,0509	88,98
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1768	1,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	12,7636	47,74
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0787	1,42
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	3,04	1,8519	5,63
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	19,49	0,9259	18,05
(C) Total:					169,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					205,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					205,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180401 - ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0361	0,65	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	6,5102	24,35	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1156	0,66	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	12,0764	46,61	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,74	0,1269	0,73	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,30	0,2538	1,35	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	3,04	0,7614	2,31	
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	14,50	0,1269	1,84	
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	19,49	0,1269	2,47	
(C) Total:						87,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180402 - ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	43,0993	166,36	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,3651	2,08	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	21,0952	78,90	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1239	2,23	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	19,49	0,4273	8,33	
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	14,50	0,4273	6,20	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	3,04	2,5641	7,79	
(C) Total:						278,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					314,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					314,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180403 - ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0228	0,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	5,9433	22,23	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1040	0,59	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	11,9157	45,99	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,74	0,7547	4,33	
(C) Total:						80,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180404 - ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3336	13,51
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3930	22,71
(B) Total:						36,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	19,6107	75,70	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,7956	1,52	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4117	2,35	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	10,2642	38,39	
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	3,56	2,2796	8,12	
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,63	0,2815	1,02	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0997	1,79	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,30	0,5172	2,74	
(C) Total:						136,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					172,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					172,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180405 - ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,1144	18,16
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0235	10,37
(B) Total:						28,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	9,4712	39,12	
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,79	1,1163	7,58	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0997	1,79	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4117	2,35	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	1,4424	5,57	
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	3,86	17,6714	68,21	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,30	1,6443	8,71	
(C) Total:						137,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180406 - ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	22,0463	85,10	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2268	4,08	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4873	2,78	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	10,2898	38,48	
(C) Total:						137,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					171,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					171,63

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180490 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,6803	67,01	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	2,0408	4,08	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1331	2,40	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2034	1,16	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	13,5510	52,31	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,47	4,8467	31,36	
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,89	6,5198	44,92	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	17,9341	74,07	
(C) Total:						284,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					318,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					318,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180491 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	17,1380	70,78	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	13,4821	52,04	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,2972	1,69	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2956	5,32	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,47	10,7063	69,27	
(C) Total:						268,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					302,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					302,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180501 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	21,5864	89,15	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0952	1,71	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0899	0,51	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	16,2143	62,59	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,79	18,7418	127,26	
(C) Total:						350,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					384,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					384,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180502 - PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	16,9167	65,30	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1941	1,11	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1376	2,48	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	14,4749	54,14	
(C) Total:						192,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					226,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					226,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180503 - PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	17,2727	64,60
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2126	3,83
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4377	2,49
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	22,9881	88,73
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
(C) Total:					229,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					263,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					263,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180504 - PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	28,0595	108,31	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4873	2,78	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2268	4,08	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	19,4246	72,65	
(C) Total:						257,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					291,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					291,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180505 - PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	16,8032	62,84	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,2381	23,45	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,4286	2,86	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0878	1,58	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1819	1,04	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	25,3405	97,81	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	54,85	0,4762	26,12	
(C) Total:						223,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					256,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					256,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180506 - PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	14,9176	57,58	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0584	0,33	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0184	0,33	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	73,00	0,1420	10,37	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	9,3241	34,87	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	3,04	0,5682	1,73	
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	16,42	0,5682	9,33	
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	5,73	0,5682	3,26	
(C) Total:						125,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					158,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					158,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180507 - PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	10,2856	38,47
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	73,00	0,1623	11,85
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0306	0,55
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1162	0,66
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	16,9176	65,30
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	5,73	0,4870	2,79
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	3,04	0,4870	1,48
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	16,42	0,4870	8,00
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,30	0,2435	1,29
(C) Total:					137,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	171,58
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	171,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180508 - PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	15,3262	59,16	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1244	0,71	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0222	0,40	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,4286	2,86	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,2381	23,45	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	12,5080	46,78	
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	54,85	0,4762	26,12	
(C) Total:						166,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					200,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180509 - PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	17,4199	71,94	
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,31	1,4725	9,29	
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	8,09	8,4913	68,69	
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	67,15	0,7937	53,30	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	2,3810	4,76	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0952	1,71	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0846	0,48	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	12,1349	46,84	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
(C) Total:						264,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					298,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					298,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180510 - PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9207	9,33
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0550	17,20
(B) Total:						26,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	17,8770	73,83
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	19,2969	74,49
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,2252	1,28
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1366	2,46
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,6667	3,33
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5556	54,73
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,89	5,8758	40,48
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,47	3,3641	21,77
(C) Total:					276,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					303,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					303,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180511 - PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9207	9,33
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0550	17,20
(B) Total:						26,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	18,0271	74,45	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,5952	58,63	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,7857	3,57	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1366	2,46	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18	Kg	3,60	2,2321	8,04	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1692	0,96	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	20,5833	79,45	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,47	3,4831	22,54	
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,89	2,5604	17,64	
(C) Total:						271,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					298,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					298,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180512 - PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9207	9,33
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0550	17,20
(B) Total:						26,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	15,5971	64,42
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	13,5476	52,29
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0846	0,48
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0952	1,71
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	2,3810	4,76
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	67,15	0,7937	53,30
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,89	6,3776	43,94
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,47	0,9936	6,43
(C) Total:					231,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	258,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	258,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180515 - PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2223	12,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3187	21,49
(B) Total:						33,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	0,2381	23,45	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	14,9979	56,09	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,4286	2,86	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1701	3,06	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,3502	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,86	20,3333	78,49	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07	
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	54,85	0,4762	26,12	
(C) Total:						199,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H > 3M)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1243	2,03
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3681	3,73
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0166	0,20
(B) Total:						5,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	3,63	20,3182	73,76	
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	3,89	0,3514	1,37	
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	0,89	2,6891	2,39	
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	4,1382	15,44	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0081	0,61	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0038	0,31	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0038	0,27	
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,78	4,9925	18,87	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,5598	1,02	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,1476	2,01	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1845	0,37	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0722	1,30	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0369	0,25	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1495	0,85	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	17,0920	63,92	
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	3,56	9,6725	34,43	
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	3,56	3,1338	11,16	
(C) Total:						228,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					234,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					234,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180703 - ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H <= 3M)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6864	6,95
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2029	3,31
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0330	0,40
(B) Total:						10,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	3,63	26,3262	95,56	
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	3,89	0,6970	2,71	
2795	PARABOLT 6.3MMX82.5MM	un	0,89	4,0000	3,56	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	12,6706	47,39	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,1493	0,85	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0193	0,13	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0470	0,85	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0967	0,19	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0774	1,05	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0769	2,03	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0075	0,53	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0075	0,60	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0161	1,21	
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	4,5938	17,13	
(C) Total:						173,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					184,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 180708 - GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						13,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	0,2135	0,80	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	6,6050	22,72	
2509	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,22	3,0000	9,66	
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,93	0,8100	16,14	
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	0,8246	2,80	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0318	0,43	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0398	0,08	
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,55	4,0000	2,20	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0112	0,20	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0080	0,05	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0988	0,56	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	5,9508	22,26	
(C) Total:						77,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 180710 - ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3086	5,03
(B) Total:						5,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,13	15,8983	65,66
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	8,09	15,0000	121,35
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0521	0,30
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0417	0,75
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2380	3,24
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	3,1250	37,50
(C) Total:					229,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					234,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					234,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190101 - VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	50,75	1,0000	50,75
				(C) Total:	50,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190102 - VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	56,58	1,0000	56,58
				(C) Total:	56,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190103 - VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2136	VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	60,39	1,0000	60,39
				(C) Total:	60,39
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	68,90	1,0000	68,90
				(C) Total:	68,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	49,48	1,0000	49,48
(C) Total:					49,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190106 - VIDRO PONTILHADO - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2139	VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO	m2	49,48	1,0000	49,48
				(C) Total:	49,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190107 - VIDRO FANTASIA - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2140	VIDRO FANTASIA - CORTADO E COLOCADO	m2	49,48	1,0000	49,48
				(C) Total:	49,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190108 - VIDRO MARTELADO - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2141	VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	49,48	1,0000	49,48
				(C) Total:	49,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190109 - VIDRO CANELADO - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2142	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	49,48	1,0000	49,48
				(C) Total:	49,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190201 - VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	m2	145,00	1,0000	145,00
				(C) Total:	145,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190202 - VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2144	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	187,00	1,0000	187,00
(C) Total:					187,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					187,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					187,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190301 - VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	m2	68,19	1,0000	68,19
				(C) Total:	68,19
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 190401 - VIDRO ARAMADO - COLOCADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	166,12	1,0000	166,12
				(C) Total:	166,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,12

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1077	1,09
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0907	1,48
(B) Total:						2,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,2700	0,91
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0052	0,39
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,87

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200102 - COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3300	3,34
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0015	0,11
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,3900	1,34
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,7100	0,28
(C) Total:					1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200103 - RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5500	5,57
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,0600	0,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,0730	0,03
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0005	0,04
(C) Total:					0,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,37

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200104 - CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						4,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0061	0,46
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,6286	1,85
(C) Total:					2,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200105 - CHAPISCO COM PEDRISCO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						4,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,8250	0,33
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0023	0,17
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	80,64	0,0070	0,56
(C) Total:					1,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200140 - CHAPISCO COMUM EM FACHADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1082	1,76
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1131	1,15
(B) Total:						2,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0052	0,39
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,2700	0,91
(C) Total:					1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200145 - CHAPISCO COMUM EM BALANCIM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1028	1,04
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0984	1,60
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,9200	1,17
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0072	0,54
(C) Total:					1,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200150 - CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0554	0,90
(B) Total:						0,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0030	0,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2167	0,49
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	14,26	0,0860	1,23
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200200 - EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3528	5,75
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4501	4,56
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,1000	0,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8220	1,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
(C) Total:					4,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200201 - EMBOÇO (1CI:4 ARML)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4501	4,56
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3528	5,75
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,6650	3,07
(C) Total:					4,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4389	7,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						11,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,5250	0,21
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,9555	0,45
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0083	0,62
(C) Total:					1,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5632	5,71
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5250	8,56
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8220	1,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,1000	0,84
(C) Total:					4,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200500 - REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5250	8,56
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5632	5,71
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8220	1,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0332	2,49
(C) Total:					4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200502 - REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5632	5,71
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5250	8,56
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
(C) Total:					5,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200503 - REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0443	10,58
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6388	10,41
(B) Total:						20,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
2236	LITOCERAMICA P/ PAREDES	m2	20,42	1,0500	21,44
(C) Total:					23,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200504 - REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5632	5,71
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5250	8,56
(B) Total:						14,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,1000	0,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,1030	2,40
(C) Total:					5,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 200505 - REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5250	8,56
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5630	5,70
(B) Total:						14,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8220	1,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,1000	0,84
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,3833	1,51
(C) Total:					6,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 200506 - CHAPISCO GROSSO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2693	2,73
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2267	3,70
(B) Total:						6,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0156	1,17
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	6,8100	2,72
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201001 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE AREIA DE QUARTZO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1910	QUARTZOTEX	m2	38,00	1,0000	38,00
(C) Total:					38,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6610	6,70
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,3573	5,82
(B) Total:						12,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2501	PASTILHA DE PORCELANA	m2	104,85	1,0200	106,95
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	7,0000	2,59
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	3,0000	14,22
(C) Total:					123,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					136,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					136,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201003 - PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,3573	5,82
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6610	6,70
(B) Total:						12,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	3,0000	14,22
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	Kg	0,95	7,0000	6,65
2501	PASTILHA DE PORCELANA	m2	104,85	1,0200	106,95
(C) Total:					127,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201101 - AZULEJO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0144	10,28
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,5898	9,61
(B) Total:						19,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67	
0107	AZULEJO BRANCO	m2	17,68	1,0500	18,56	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3800	1,80	
(C) Total:						22,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,7026	11,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6621	6,71
(B) Total:						18,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
1882	PEDRA SAO THOME SERRADA	m2	60,00	1,1000	66,00
(C) Total:					67,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201202 - REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6621	6,71
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,7026	11,45
(B) Total:						18,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO P/PISO	m2	130,00	1,0500	136,50
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,4500	2,13
(C) Total:					140,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					158,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					158,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,5807	9,47
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9494	9,62
(B) Total:						19,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2787	CERAMICA 30X40 REVESTIMENTO - PAREDE	m2	21,50	1,0500	22,58
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,4400	2,09
(C) Total:					26,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,43

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201304 - REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6300	6,38
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5328	8,68
(B) Total:						15,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0242	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	0,6295	8,20
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	1,0500	20,08
(C) Total:					33,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201305 - REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						0,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	0,2000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201306 - REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
(B) Total:						0,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0350	0,48
(C) Total:					0,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201307 - REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0443	10,58
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6388	10,41
(B) Total:						20,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,4400	2,09
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	20,40	1,0500	21,42
(C) Total:					25,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 201320 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA 20X20 EM DIAGONAL/DETALHES

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	1,5267	24,89
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5663	15,87
(B) Total:						40,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	20,40	1,0500	21,42
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,4400	2,09
(C) Total:					25,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,94

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201371 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA C/BARITA	Kg	1,30	50,0000	65,00
(C) Total:					65,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201401 - BARRA LISA (1CI:4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7000	11,41
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7000	7,09
(B) Total:						18,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	8,3450	3,34
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	24,40	0,0800	1,95
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,3833	1,51
(C) Total:					8,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 201402 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8000	8,10
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8000	13,04
(B) Total:						21,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA C/BARITA	Kg	1,30	40,0000	52,00
(C) Total:					52,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,14

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ Unidade: m2

PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,3230	21,56
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2930	13,10
(B) Total:						34,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0530	3,98
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	7,9615	3,74
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	6,5620	2,62
(C) Total:					10,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210101 - CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1309	2,13
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1392	1,41
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,9200	1,17
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0072	0,54
(C) Total:					1,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210102 - CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0554	0,90
(B) Total:						0,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0030	0,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2167	0,49
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	14,26	0,0860	1,23
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210201 - EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG CI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4446	7,25
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5687	5,76
(B) Total:						13,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,1500	1,26
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,8220	1,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
(C) Total:					4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210301 - REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6076	6,15
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5530	9,01
(B) Total:						15,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0083	0,62
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,9555	0,45
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,5250	0,21
(C) Total:					1,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210401 - REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6615	10,78
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6466	6,55
(B) Total:						17,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	3,9375	1,58
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	4,7775	2,25
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0319	2,39
(C) Total:					6,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210460 - FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0337	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4167	6,79
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0181	0,18
(B) Total:						7,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	29,02	0,0414	1,20	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0014	0,00	
2769	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	1,33	0,7619	1,01	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0264	0,15	
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	15,48	0,0078	0,12	
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	10,5548	0,42	
2771	METALON 20 X 20 CH.20	Kg	3,60	1,8626	6,71	
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	10,15	1,0000	10,15	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0648	0,13	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0044	0,08	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,7562	2,83	
(C) Total:						22,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210461 - FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0337	0,55
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,4167	6,79
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0181	0,18
(B) Total:						7,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	29,02	0,0414	1,20	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0014	0,00	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0648	0,13	
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	10,15	1,0000	10,15	
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	10,5548	0,42	
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	15,48	0,0078	0,12	
2769	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	1,33	0,7619	1,01	
(C) Total:						13,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210501 - FORRO DE GESSO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1432	FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO	m2	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210502 - FORRO GESSO SOB LAJE MACICA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1432	FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO	m2	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210503 - FORRO DE GESSO SOB LAJE PREMOLDADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1435	FORRO GESSO LAJE PRE-MOLDADA COLOCADO	m2	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210504 - FORRO DE GESSO SOB TELHADO MADEIRA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1436	FORRO GESSO SOB TELHADO COLOCADO	m2	20,00	1,0000	20,00
				(C) Total:	20,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210505 - MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1437	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM COLOCADA	m	10,75	1,0000	10,75
				(C) Total:	10,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210506 - TABICA PARA FORRO DE GESSO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	ml	10,75	1,0000	10,75
				(C) Total:	10,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 210515 - GESSO CORRIDO EM TETO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,5200	8,48
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1600	1,62
(B) Total:						10,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2700	GESSO EM PO	Kg	0,40	6,0000	2,40
(C) Total:					2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 210702 - FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1382	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	56,73	1,1000	62,40	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,6859	1,71	
1859	PREGO 12x12"	Kg	7,58	0,0326	0,25	
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0316	0,18	
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	2,7042	13,25	
(C) Total:						77,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0409	0,41
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0409	0,67
(B) Total:						1,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	0,0014	0,02
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	7,30	1,0100	7,37
(C) Total:					7,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220050 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1565	2,55
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1109	1,35
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3708	3,76
(B) Total:						7,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,0000	4,40
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0220	1,51
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0350	2,80
(C) Total:					10,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220053 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3730	3,78
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2262	3,69
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75
(C) Total:					6,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220058 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2770	4,52
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4283	4,34
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1080	1,31
(B) Total:						10,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,6500	5,86
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,00	0,8571	2,57
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0361	2,53
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,06	22,5000	1,35
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					19,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220059 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2863	2,90
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2770	4,52
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,06	22,5000	1,35
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,00	0,8571	2,57
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	250,00	0,0510	12,75
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					21,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220060 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2770	4,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1512	1,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5996	6,07
(B) Total:						12,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,00	0,8571	2,57
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	20,5100	8,20
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0506	3,54
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,06	22,5000	1,35
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ")	m2	5,00	1,0000	5,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0463	3,70
(C) Total:					24,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220061 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4008	4,06
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2770	4,52
(B) Total:						8,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,06	22,5000	1,35
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,00	0,8571	2,57
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	250,00	0,0714	17,85
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					26,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 220100 - PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/ REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4172	6,80
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1497	1,82
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,8222	18,46
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1497	2,44
(B) Total:						29,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	23,9350	9,57
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0265	1,86
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0265	1,82
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,06	0,0175	0,16
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0438	0,24
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,7062	4,68
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,5142	3,78
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0603	4,82
(C) Total:					26,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4079	4,13
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1109	1,35
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1722	2,81
(B) Total:						8,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	1,0000	3,94	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0220	1,51	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,0000	4,40	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0350	2,80	
(C) Total:						14,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1658	2,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1109	1,35
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5481	5,55
(B) Total:						9,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,6500	5,86	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0181	1,27	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0181	1,25	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1575	1,16	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65	
(C) Total:						12,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220103 - CONC.ARM.ESP.=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,6437	26,78
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,3700	4,50
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0982	17,90
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,0153	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0800	0,81
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,3920	6,39

(B) Total: 56,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	0,68	0,3000	0,20
2409	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,06	1,1300	1,20
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	9,12	2,0667	18,85
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,06	6,6667	0,40
2749	GRAXA	Kg	13,00	0,0087	0,11
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	0,68	1,0000	0,68
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,09	0,6000	0,65
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1700	11,90
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1107	0,66
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,4000	1,38
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,7400	2,49
2754	ACO LISO 25 mm (MECANICO)	Kg	3,64	2,4500	8,92
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	79,2000	31,68
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	0,68	0,3000	0,20
2407	COMPACTACAO MECANICA (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	2,37	0,5000	1,19
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE(D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	5,42	0,1500	0,81
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,00	0,4444	1,33
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	m	1,70	0,4444	0,76
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1900	15,20

(C) Total: 98,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3463	5,64
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1512	1,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6662	6,75
(B) Total:						14,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	20,5100	8,20
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0253	1,77
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0253	1,74
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,68	0,2000	0,74
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0463	3,70
(C) Total:					16,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220105 - PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	80,64	0,0132	1,06
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	1,0000	10,00
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,7889	0,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,4800	2,99
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0135	1,08
(C) Total:					16,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,64

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220107 - LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,8900	19,15
(B) Total:						19,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6000	42,00
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,6000	48,38
(C) Total:					90,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					109,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					109,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220108 - PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3919	6,39
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1513	1,84
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9211	9,33
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0683	1,11
(B) Total:						18,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0220	1,51	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,4800	6,59	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	1,0000	10,00	
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	80,64	0,0143	1,15	
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,06	0,0245	0,22	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	2,0000	4,00	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	1,0000	3,94	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0470	3,76	
(C) Total:						32,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220109 - CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0683	1,11
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9211	9,33
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1513	1,84
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3919	6,39
(B) Total:						18,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	2,0000	4,00	
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,06	0,0245	0,22	
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	80,64	0,0143	1,15	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,4800	6,59	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0220	1,51	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0470	3,76	
(C) Total:						18,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220111 - RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1582	2,58
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1313	1,33
(B) Total:						3,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0014	0,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,7480	0,30
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	80,64	0,0013	0,10
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ)	m	4,00	1,0000	4,00
(C) Total:					4,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220112 - PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4510	4,57
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
(B) Total:						10,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,8600	1,94
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0122	0,92
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,61	0,4000	3,44
(C) Total:					6,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220113 - CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0500	0,82
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0750	0,76
(B) Total:						1,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,61	0,3000	2,58	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0016	0,12	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,2150	0,49	
(C) Total:						3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,77

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220114 - CONC.DEMP.5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8834	8,95
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6019	9,81
(B) Total:						18,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,6500	5,86
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0181	1,27
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0151	1,04
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0389	0,22
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	80,00	0,0030	0,24
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,3150	2,32
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65
(C) Total:					13,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220201 - CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4271	6,96
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3750	3,80
(B) Total:						10,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,1850	0,73	
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,6065	0,80	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75	
(C) Total:						8,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220202 - CIMENT.RUST.IMP.NATURAL E=.2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,6065	0,80
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,94	0,1850	0,73
(C) Total:					8,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,79

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220301 - CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,6065	0,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75
(C) Total:					7,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220302 - PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1C1:3ARMG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,8793	4,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					6,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220309 - PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9846	9,97
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6711	10,94
(B) Total:						20,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,4000	1,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89
1231	CERAMICA 45x45-PISO PEI-5	m2	22,90	1,0500	24,05
(C) Total:					32,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220310 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1680	1,70
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1231	CERAMICA 45x45-PISO PEI-5	m2	22,90	0,0735	1,68
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	0,3080	0,11
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,0224	0,11
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220311 - CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9388	9,51
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6691	10,91
(B) Total:						20,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,4000	1,63	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82	
1232	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	m2	22,90	1,0500	24,05	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,7200	3,89	
(C) Total:						32,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220312 - RODAPE DE CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1680	1,70
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1232	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	m2	22,90	0,0735	1,68
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	0,3080	0,11
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,0224	0,11
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220401 - PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9846	9,97
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6711	10,94
(B) Total:						20,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1113	ARDOSIA P/PISO 40 X 40	m2	18,00	1,0500	18,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3400	4,14
(C) Total:					26,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220402 - RODAPE DE ARDOSIA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,3560	5,80
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2360	2,39
(B) Total:						8,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,7238	0,29
1113	ARDOSIA P/PISO 40 X 40	m2	18,00	0,0735	1,32
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,0224	0,11
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0018	0,14
(C) Total:					1,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220403 - PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						26,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0066	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,9661	0,79
2261	PEDRA DE PIRINOPOLIS CORTADA	m2	65,00	0,8653	56,24
(C) Total:					57,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220802 - RODAPE DE MADEIRA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4000	6,52
(B) Total:						9,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,0060	0,03
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	16,30	1,0300	16,79
(C) Total:					16,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220901 - CIMENT.LISO C/OX.FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3750	3,80
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4271	6,96
(B) Total:						10,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	24,40	0,0800	1,95
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,6065	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,1300	4,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
(C) Total:					9,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220902 - RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2100	2,13
(B) Total:						6,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0024	0,18
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,1130	0,45
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	24,40	0,0080	0,20
(C) Total:					0,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 220903 - PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,7200	7,09
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
2843	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM (COM JUNTA 27MM/GRANA KORODUR, CONCRETO OU EQUIVALENTE/CERA/MÃO DE OBRA)	m2	41,00	1,0000	41,00
(C) Total:					49,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220904 - RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2844	RODAPÉ FUNDIDO PARA PISO ALTA RESISTÊNCIA 7CM RETO	m	10,42	1,0000	10,42
				(C) Total:	10,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220906 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3149	3,19
0034	CALCETEIRO	8,62	16,30	89,05	0,5478	8,93
(B) Total:						12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0673	5,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,1900	5,68
1894	PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%)	m2	46,50	1,0000	46,50
(C) Total:					57,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220907 - PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	1,1266	18,36
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8029	8,13
(B) Total:						26,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO P/PISO	m2	130,00	1,0000	130,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3400	4,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52
(C) Total:					137,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					164,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220910 - CONCR.SEIXO ROL.SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,6677	16,89
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,9819	16,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0605	0,74
(B) Total:						33,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	11,2200	4,49	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	1,0000	10,00	
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	80,00	0,0192	1,54	
2663	JUNTA PLASTICA 27 MM	m	0,90	1,7800	1,60	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0202	1,62	
(C) Total:						19,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 220911 - JUNTA/DILATAÇÃO C/SEIXO ROLADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,3333	38,03
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,3333	23,64
(B) Total:						61,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	80,00	0,0015	0,12
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	22,5000	9,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
(C) Total:					12,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220912 - ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,0000	20,26
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,7500	12,23
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						48,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0304	2,28
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	198,60	1,0500	208,53
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,3000	2,92
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	3,0000	14,70
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,2600	1,45
(C) Total:					229,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					278,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					278,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220913 - PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,9429	15,37
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,1366	11,51
(B) Total:						26,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	40,28	0,1938	7,81
2362	GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA	m2	110,00	1,0000	110,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3400	4,14
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					125,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					152,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					152,24

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220917 - RODAPE DE GRANITO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,3560	5,80
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2360	2,39
(B) Total:						8,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0018	0,14
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,0208	0,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,6721	0,27
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	0,0735	16,91
(C) Total:					17,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9388	9,51
0028	AZULEJISTA	8,62	16,30	89,05	0,6691	10,91
(B) Total:						20,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	40,28	0,1938	7,81
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,0000	230,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,3400	4,14
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	4,74	0,3200	1,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					245,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,78

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221000 - BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1600	5,26
2262	PISO ANTIDERRAPANTE-BORRACHA (COLOCADO)	m2	48,00	1,0500	50,40
(C) Total:					57,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221001 - PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2146	PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	63,75	1,0500	66,94
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1600	5,26
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					74,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221002 - RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1966	RODAPE DE PLASTICO COLOCADO	m	12,50	1,0000	12,50
				(C) Total:	12,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 221003 - PISO VINÍLICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1124	PAVIFLEX CHROMA CONCEPT OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	71,04	1,0500	74,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1600	5,26
(C) Total:					81,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,7200	7,09
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA DO PARANÁ/CERA/MAO OBRA)	m2	30,00	1,0000	30,00
(C) Total:					38,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221102 - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	10,00	1,0000	10,00
				(C) Total:	10,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221104 - RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2226	RASPAGEM APL.RES.AC.2 DEMAOS	m2	12,00	1,0000	12,00
				(C) Total:	12,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 221106 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
(B) Total:						13,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA DO PARANÁ/CERA/MAO OBRA)	m2	30,00	1,0000	30,00
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	24,40	0,6075	14,82
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	17,7200	7,09
(C) Total:					53,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221107 - DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4294	7,00
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3221	3,26
(B) Total:						10,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	10,5374	4,21
2469	DEGRAU DE GRANITINA	m	30,00	1,0000	30,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0171	1,28
(C) Total:					35,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221108 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/PISO VINILICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2675	2,71
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1485	2,42
(B) Total:						5,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2146	PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	63,75	0,0581	3,70
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,83

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 221109 - TESTEIRA CANTONEIRA ALUMINIO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						8,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,5833	0,87
2489	CANTONEIRA ALUMÍNIO 30 X 15 MM	m	4,96	1,0500	5,21
(C) Total:					6,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,32

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI: 3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						18,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	99,39	1,0500	104,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1600	5,26
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	0,1400	1,82
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
(C) Total:					113,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 221122 - PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI: Unidade: m2

3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,4569	7,45
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6091	6,17
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1700	2,77
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1700	1,72
(B) Total:						18,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2797	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	94,92	1,0500	99,67
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	0,1400	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,1600	5,26
(C) Total:					108,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 221124 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8544	8,66
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6083	9,92
(B) Total:						18,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2798	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	66,00	1,0500	69,30
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,3000	0,52
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
(C) Total:					71,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,07

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6083	9,92
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8544	8,66
(B) Total:						18,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	73,00	1,0500	76,65
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,3000	0,52
(C) Total:					78,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230101 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	98,50	1,0000	98,50
(C) Total:					98,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					114,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					114,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230102 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB	un	86,25	1,0000	86,25
(C) Total:					86,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230103 - FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	67,15	1,0000	67,15
(C) Total:					67,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 230104 - FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						24,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	73,00	1,0000	73,00
(C) Total:					73,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230105 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB	un	86,25	1,0000	86,25
(C) Total:					86,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230106 - TARGETA NIQUELADA No. 03

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						8,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2227	TARJETA DE NIQUEL No. 3	un	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230107 - FECH.(BOLA) LAFONTE 2078 - E/ ATLANTA EXT. DA PADO OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1392	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078-E /PADO ATLANTA EXTERNO	un	202,30	1,0000	202,30
(C) Total:					202,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					218,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					218,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230108 - FECH. (BOLA) LAFONTE 2078 - I / ATLANTA INT. DA PADO OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2354	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078 - I / PADO ATLANTA INTERNO	un	174,85	1,0000	174,85
(C) Total:					174,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 230109 - FECHADURA (BOLA) LAFONTE 2078 - B / ATLANTA WC DA PADO OU EQUIVALENTE

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0000	16,30
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1333	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078-B / PADO ATLANTA WC	un	174,85	1,0000	174,85
(C) Total:					174,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,15

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230110 - FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
(B) Total:						8,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,95	1,0000	4,95
(C) Total:					4,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 230172 - BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP

Unidade: Un

Observações: EM RELAÇÃO A FLANGE POR SER DE UMA CHAPA GROSSA, SE O EMPREITEIRO RECLAMAR, LEMBRAMOS QUE NA IAMADA (32712614), ELES FAZEM A FLANGE POR R\$ 1,50/PEÇA E TEM TAMBÉM A CERPAL (3272 3800). A CALANDRAGEM DA PEÇA FOI CONSIDERADA NA HORA DO SERRALHEIRO.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	8,62	16,30	89,05	1,8794	30,63
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0225	16,67
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0810	0,82
(B) Total:						48,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2471	TUBO INDUSTRIAL S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM	Kg	6,37	1,3841	8,82	
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,22	6,0000	1,32	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0400	0,54	
2472	PINTURA ELETROSTATICA	m2	25,00	0,1334	3,34	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0087	0,16	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0054	0,04	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1000	0,20	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8078	4,60	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,6582	0,66	
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,76	0,6322	2,38	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0032	0,24	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0021	0,17	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0021	0,15	
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	6,0000	0,36	
(C) Total:						22,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 230173 - BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,0225	16,67
0021	SERRALHEIRO	8,62	16,30	89,05	2,9804	48,58
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,0810	0,82
(B) Total:						66,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2471	TUBO INDUSTRIAL S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM	Kg	6,37	2,3068	14,69	
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	6,0000	0,36	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0021	0,15	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0021	0,17	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0032	0,24	
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,76	1,0537	3,96	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,6582	0,66	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1667	0,33	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0090	0,06	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	1,3463	7,67	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0145	0,26	
2472	PINTURA ELETROSTATICA	m2	25,00	0,2223	5,56	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0667	0,91	
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,22	6,0000	1,32	
(C) Total:						36,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,41

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230201 - DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,00	1,0000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230202 - DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	7,70	1,0000	7,70
(C) Total:					7,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230206 - CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2490	CANTONEIRA PEQUENA P/ DIVISORIAS	un	15,19	1,0000	15,19
				(C) Total:	15,19
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230207 - CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2487	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	un	24,55	1,0000	24,55
				(C) Total:	24,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230208 - CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2488	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	un	21,04	1,0000	21,04
				(C) Total:	21,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230209 - BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2485	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	un	26,89	1,0000	26,89
				(C) Total:	26,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230210 - DOBRADIÇA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2486	DOBRADIÇA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	un	56,95	1,0000	56,95
				(C) Total:	56,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230211 - PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2494	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	un	4,10	1,0000	4,10
				(C) Total:	4,10
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230801 - CORRENTE 4 MM P/CADEADO

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,93	0,2800	5,58
				(C) Total:	5,58
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230802 - CADEADO 20 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	un	8,50	1,0000	8,50
				(C) Total:	8,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230803 - CADEADO 30 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,00	1,0000	12,00
				(C) Total:	12,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 230804 - CADEADO 50 MM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2257	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 50	un	17,00	1,0000	17,00
				(C) Total:	17,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 240104 - TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	3,8562	62,86
(B) Total:						62,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	13,50	3,6667	49,50
(C) Total:					49,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					112,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240105 - PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO AGETOP

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6315	6,40
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	0,6315	10,29
(B) Total:						16,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	1,2500	0,05
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	2,5000	0,58
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(l=1,6)	m3	4.418,06	0,0079	34,90
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,56	0,1126	0,40
(C) Total:					35,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,62

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 240106 - BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4210	6,86
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4210	4,26
(B) Total:						11,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(l=1,6)	m3	4.418,06	0,0037	16,35
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	1,9200	0,44
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,89	0,0220	0,13
(C) Total:					16,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240107 - PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,6000	16,21
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						40,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	26,35	1,2075	31,82	
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,2588	1,45	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	1,3758	13,76	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	5,5228	36,56	
1859	PREGO 12x12"	Kg	7,58	0,1796	1,36	
1239	CERA (D = 0,95 KG/L)	Kg	5,26	0,1176	0,62	
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	198,60	1,4446	286,90	
(C) Total:						372,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					413,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					413,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240108 - QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,7778	45,28
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,7778	28,14
(B) Total:						73,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	20,63	0,0810	1,67	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0150	0,13	
2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	58,00	2,0833	120,83	
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	14,26	0,1736	2,48	
2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,2X1,60	m2	19,38	1,0746	20,83	
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	0,6944	9,05	
1859	PREGO 12x12"	Kg	7,58	0,0510	0,39	
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	1,3889	0,32	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0117	32,31	
2303	FELTRO	m2	8,86	0,9722	8,61	
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	0,3472	0,26	
2383	LIXA P/MADEIRA No.220	un	0,73	0,3472	0,25	
(C) Total:						197,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					270,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					270,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240109 - ESTRADO ESC.20 SALAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,4118	44,69
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	4,4118	71,91
(B) Total:						116,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	26,35	3,0000	79,05
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,55	7,3529	4,04
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,1061	0,46
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	11,3647	22,73
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	3,3529	16,43
(C) Total:					122,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240110 - QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,0000	40,52
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	5,0000	81,50
(B) Total:						122,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	14,26	0,3000	4,28
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	8,06	3,5200	28,37
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	4,0000	4,20
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	7,9200	19,80
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0130	35,90
2303	FELTRO	m2	8,86	1,2000	10,63
(C) Total:					103,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					225,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					225,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 240200 - PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	15,8500	258,36
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	15,8500	160,56
(B) Total:						418,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	19,12	2,5770	49,27
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,3192	30,22
2247	COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,2x1,60	m2	33,79	1,2000	40,55
(C) Total:					120,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					538,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					538,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240203 - PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,8994	19,24
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,7305	11,91
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,2428	20,26
(B) Total:						51,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	20,63	0,4080	8,42
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	35,3720	31,83
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	13,22	0,1802	2,38
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	2,4665	1,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	2,4665	0,99
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0755	0,63
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0153	1,15
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	1,5110	0,91
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	7,7571	27,62
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	18,7912	4,32
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	13,50	2,7474	37,09
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	9,00	1,8316	16,48
(C) Total:					132,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					184,39

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240208 - BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4210	4,26
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	0,4210	6,86
(B) Total:						11,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	1,9200	0,44
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(l=1,6)	m3	4.418,06	0,0038	16,79
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,89	0,0220	0,13
(C) Total:					17,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	1,6302	26,57
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5499	5,57
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	4,0000	65,20
(B) Total:						97,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	20,63	1,4716	30,36
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,89	0,4328	2,55
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	9,00	13,2192	118,97
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	2,6757	2,03
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,2207	1,85
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	8,3490	40,91
(C) Total:					196,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					294,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					294,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 240210 - SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,2362	12,52
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	2,1795	35,53
(B) Total:						80,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0240	0,05	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,4958	11,42	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,3232	2,71	
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	0,8136	0,62	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	0,5813	10,50	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,1076	297,11	
(C) Total:						322,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					403,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					403,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	57,46	87,18	51,72	1,0000	87,18
(B) Total:						87,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						87,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						87,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	MESTRE DE OBRAS (ENCARREG.X1,70)	20,52	31,13	51,72	1,0000	31,13
					(B) Total:	31,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						31,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0002	ENCARREGADO	12,07	18,31	51,72	1,0000	18,31
(B) Total:						18,31
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250104 - VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0591)	4,32	6,55	51,72	1,0000	6,55
(B) Total:						6,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250105 - ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	8,62	13,08	51,72	1,0000	13,08
					(B) Total:	13,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250109 - APONTADOR - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	8,62	13,08	51,72	1,0000	13,08
(B) Total:						13,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,6455)	6,71	10,18	51,72	1,0000	10,18
(B) Total:						10,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						10,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						10,18

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250111 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0036	VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,2364)	5,04	7,65	51,72	1,0000	7,65
(B) Total:						7,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,65
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250112 - ADMINISTRATIVO DE OBRAS - " APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0035	" APONTARIFE " - ADMINISTRATIVO DE OBRAS	9,63	14,61	51,72	1,0000	14,61
					(B) Total:	14,61
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,61
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,61

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 250113 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: h

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	8,06	12,23	51,72	1,0000	12,23
(B) Total:						12,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,23
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260101 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
(B) Total:						2,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,03
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260102 - REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3000	3,04
(B) Total:						3,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,04

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260103 - LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1800	1,82
(B) Total:						1,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	3,70	0,0100	0,04
(C) Total:					0,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260104 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4000	4,05
(B) Total:						4,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,05
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260105 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
(B) Total:						5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,1000	0,81
(C) Total:					0,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260201 - CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0150	0,15
(B) Total:						1,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1805	OLEO DE LINHACA	l	10,22	0,0225	0,23
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,88	0,6000	0,53
(C) Total:					0,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260202 - CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
(B) Total:						1,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,88	0,3600	0,32
1805	OLEO DE LINHACA	l	10,22	0,0135	0,14
(C) Total:					0,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260204 - CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1400	2,28
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0100	0,10
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1805	OLEO DE LINHACA	l	10,22	0,0135	0,14
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,88	0,3600	0,32
(C) Total:					0,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0928	0,94
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2600	4,24
(B) Total:						5,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2048	TINTA TEXTURIZADA	l	5,56	0,6000	3,34
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					3,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260801 - PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1254	1,27
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0407	0,66
(B) Total:						1,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	13,22	0,1500	1,98
(C) Total:					1,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 260901 - PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2437	3,97
(B) Total:						4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	20,63	0,2200	4,54
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,4000	0,24
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0330	0,28
(C) Total:					5,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 260902 - PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1254	1,27
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2237	VERNIZ ACRILICO	l	16,94	0,2200	3,73
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0330	0,28
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,2500	0,15
(C) Total:					4,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,88

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 260909 - PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3463	5,64
(B) Total:						6,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,2240	3,86
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
(C) Total:					4,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,80

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3021	4,92
(B) Total:						5,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,1600	2,76
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					3,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261001 - PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						5,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,1600	2,76
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					2,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,54

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261002 - PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3809	3,86
0023	APLICADOR DE EPOXI	8,62	16,30	89,05	0,3809	6,21
(B) Total:						10,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	40,28	0,2268	9,14
(C) Total:					9,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261003 - EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0023	APLICADOR DE EPOXI	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						8,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	1,5000	0,90
1711	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)	Kg	24,44	0,8000	19,55
(C) Total:					20,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,69

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0443	0,72
(B) Total:						0,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
(C) Total:					0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261006 - PINTURA LATEX UMA DEMA0 COM SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1500	2,45
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
(B) Total:						3,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,1200	1,55
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					2,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,30

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261008 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2411	3,93
(B) Total:						6,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0027	0,01
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,1286	0,82
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0386	0,32
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261009 - FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARÉ/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0300	0,40
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	21,19	0,2200	4,66
(C) Total:					5,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261010 - FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2411	3,93
(B) Total:						3,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0027	0,01
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,0554	1,48
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0055	0,07
(C) Total:					1,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261090 - PINT.PVA LATEX 2 D SENDO 2a. 50% TINTA INCOLOR COM BRILHO C/SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2438	3,97
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
(B) Total:						4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,1300	1,68
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1677	LIQUIBRILHO	l	13,10	0,0400	0,52
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					2,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261300 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2000	2,03
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						6,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1500	0,09
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,41	0,7000	1,69
(C) Total:					1,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,70

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261301 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2016	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1485	1,50
(B) Total:						4,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,41	0,4500	1,08
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					1,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261302 - PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2438	3,97
(B) Total:						4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,1700	2,19
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
(C) Total:					2,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,46

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261303 - PINTURA LATEX TRES DE MAOS COM SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3000	4,89
(B) Total:						5,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,2400	3,09
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					3,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,28

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						8,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,3000	0,18
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	3,50	0,7500	2,63
(C) Total:					2,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261305 - EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2352	3,83
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1856	1,88
(B) Total:						5,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	3,50	0,4821	1,69
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,2000	0,12
(C) Total:					1,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261306 - PINTURA PVA LATEX 1 DE MAO SEM SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,1000	1,29
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261307 - PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2000	3,26
(B) Total:						4,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,1700	2,19
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					2,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,34

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261308 - PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,2400	3,09
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					3,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261401 - EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
(B) Total:						8,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,2500	0,15
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	0,5800	5,17
(C) Total:					5,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261501 - EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3500	5,71
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						8,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	0,4500	4,01
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,4000	0,24
(C) Total:					4,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,49

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261502 - PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4822	7,86
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1097	2,53	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1800	0,11	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0329	0,28	
(C) Total:						2,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,56

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261503 - PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1407	1,43
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4822	7,86
(B) Total:						9,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1097	2,53
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0329	0,28
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0400	0,08
(C) Total:					2,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261504 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,2411	3,93
(B) Total:						6,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0027	0,01	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0549	1,26	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0400	0,08	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0165	0,14	
(C) Total:						1,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261548 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1800	2,93
(B) Total:						3,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0960	2,21
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0200	0,17
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
(C) Total:					2,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261550 - PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3463	5,64
(B) Total:						6,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1600	3,68
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,1000	0,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0320	0,27
(C) Total:					4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261560 - PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4822	7,86
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1097	2,53
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0715	0,60
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	0,1800	0,14
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	0,1286	2,32
(C) Total:					5,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,23

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261602 - PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4822	7,86
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1090	2,51	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,1286	0,82	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0715	0,58	
(C) Total:						4,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261603 - PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2735	2,77
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4822	7,86
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01	
2054	TINTA GRAFITE	l	19,17	0,1024	1,96	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0307	0,25	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36	
(C) Total:						2,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,21

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261604 - PINTURA TINTA INCOLOR COM BRILHO UMA DEMA0

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,1000	1,01
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						2,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1677	LIQUIBRILHO	l	13,10	0,1900	2,49
(C) Total:					2,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 261605 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) - 5,00X1,20M

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	3,0000	48,90
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	6,0000	60,78
(B) Total:						109,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	1,5500	37,45
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,2500	5,76
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	3,0000	1,80
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,3800	3,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,7200	2,45
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	3,0000	26,73
(C) Total:					77,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					186,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					186,93

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261606 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,5000	8,15
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,0000	10,13
(B) Total:						18,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0417	0,96
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	0,2583	6,24
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	0,5000	4,46
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0633	0,51
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,5000	0,30
(C) Total:					12,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261607 - PINTURA CERAMICA P/BEIRAL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
(B) Total:						32,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,1600	2,76
(C) Total:					2,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNEN - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,99	0,1600	4,48
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNEN OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0300	0,40
(C) Total:					5,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,22

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261610 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMA0

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0420	0,43
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0780	1,27
(B) Total:						1,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0027	0,01	
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNEN - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,99	0,0960	2,69	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNEN OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0192	0,26	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50	
(C) Total:						3,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261611 - PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MICRONS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0700	0,71
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1300	2,12
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0053	0,01
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	29,02	0,1600	4,64
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	15,48	0,0300	0,46
(C) Total:					5,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,44

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261620 - LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	5,9722	97,35
(B) Total:						97,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,0896	1,54
(C) Total:					1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261623 - LETREIRO PEQ.PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	13,8050	225,02
(B) Total:						225,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,1344	2,31
(C) Total:					2,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					227,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					227,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 261700 - DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,5000	5,07
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1000	1,63
(B) Total:						6,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	7,77	0,0300	0,23
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,04	2,0000	0,08
(C) Total:					0,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 261703 - PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0822	0,83
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3463	5,64
(B) Total:						6,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	7,77	0,2400	1,86
(C) Total:					1,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,33

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270105 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.

Unidade: m2

000M2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2701	GRAMA PLACA BATATAIS P/C.FUT.(PREP/PLANT.C/IRRIG/ROLO/ADUBO)	m2	5,50	1,0000	5,50
				(C) Total:	5,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270202 - PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4155	4,21
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1984	3,23
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,0300	0,37
1434	GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)	m2	1,32	1,0000	1,32
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	1,24	0,3000	0,37
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270205 - GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE

Unidade: Un

ÁRVORE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3333	3,38
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,5000	24,45
(B) Total:						27,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	8,4000	41,16
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,00	18,9000	37,80
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,3000	1,29
(C) Total:					80,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270206 - IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,0750	0,76
(B) Total:						0,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE AGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	8,15	0,1090	0,89
(C) Total:					0,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1323	2,16
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3370	3,41
(B) Total:						5,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,0300	0,37
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	1,24	0,3000	0,37
1433	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	4,00	1,0000	4,00
(C) Total:					4,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270210 - PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3033	3,07
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1191	1,94
(B) Total:						5,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,0300	0,37
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	4,50	1,0000	4,50
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	1,24	0,3000	0,37
(C) Total:					5,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270211 - ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0900	1,47
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8279	8,39
(B) Total:						9,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,32	0,0740	0,10
2792	CALCÁRIO	Kg	0,30	0,0740	0,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,0320	0,39
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0027	0,20
(C) Total:					0,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270212 - ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H= 0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9790	20,05
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
(B) Total:						23,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2792	CALCÁRIO	Kg	0,30	0,8000	0,24
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,32	0,8000	1,06
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,2050	2,51
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0064	0,48
(C) Total:					4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,09

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270213 - PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS

Unidade: m2

C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9518	9,64
0019	JARDINEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0800	1,30
(B) Total:						10,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,32	0,2500	0,33
2792	CALCÁRIO	Kg	0,30	0,2500	0,08
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270215 - PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA

Unidade: m2

INCLUSO)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1760	2,87
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3850	3,90
(B) Total:						6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	12,25	0,0292	0,36
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	4,50	0,3500	1,58
2776	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	m2	31,60	1,0000	31,60
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
(C) Total:					35,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,81

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270230 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0010- SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM,FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	m2	22,00	1,0000	22,00
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0557	4,18
(C) Total:					26,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270232 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
2784	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	30,90	1,0000	30,90
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0528	3,96
(C) Total:					34,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,36

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270234 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2785	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	39,60	1,0000	39,60
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0546	4,10
(C) Total:					43,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,20

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0015 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
2786	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	47,75	1,0000	47,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0564	4,23
(C) Total:					52,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,48

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270310 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5697	9,29
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2712	12,88
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0914	1,11
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4318	4,37
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2864	4,67
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1389	2,26
(B) Total:						34,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	20,9248	9,83	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0561	4,21	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0209	1,44	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0209	1,46	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0746	0,45	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0064	0,04	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,2618	4,43	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	2,0114	6,92	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	0,8250	2,85	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,6864	6,67	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,6896	0,79	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0321	0,18	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,2846	1,88	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,4436	3,26	
(C) Total:						44,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270312 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1257	2,05
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2663	4,34
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3974	4,03
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,3094	13,26
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5722	9,33
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0897	1,09
(B) Total:						34,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	21,5227	10,12	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,4103	3,02	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,2277	1,51	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0286	0,16	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,7377	0,82	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,3854	6,55	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	0,6600	2,28	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	1,9914	6,85	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	1,1543	4,05	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0063	0,04	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0691	0,41	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0204	1,43	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0204	1,40	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0557	4,18	
(C) Total:						42,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,92

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270314 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4580	4,64
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2798	4,56
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,1707	2,78
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5788	9,43
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2241	12,40
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0862	1,05
(B) Total:						34,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,47	22,3078	10,48	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0544	4,08	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0196	1,35	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0196	1,37	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0709	0,43	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0100	0,07	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,4527	1,59	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	0,2933	1,01	
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	2,7904	9,40	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	0,3667	1,27	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,9956	6,40	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,8011	0,85	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0369	0,21	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,2300	1,52	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,5811	4,27	
(C) Total:						44,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	79,16
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	79,16

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1500	1,52
(B) Total:						1,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1971	SABAO EM PO	Kg	4,00	0,0100	0,04
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	4,53	0,0500	0,23
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,30	0,0597	0,26
(C) Total:					0,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270502 - LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM AMÔNIA (1:14)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1345	1,36
(B) Total:						1,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	4,53	0,0500	0,23
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,30	0,0597	0,26
(C) Total:					0,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270503 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0473	3,55
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=22 MPA	m2	48,08	1,0000	48,08
(C) Total:					51,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270504 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2047	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=18MPA	m2	31,35	1,0000	31,35
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0473	3,55
(C) Total:					34,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,40

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270601 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1600	2,61
(B) Total:						7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01	
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0473	3,55	
1156	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) DE 10 CM.35MPA	m2	59,80	1,0000	59,80	
(C) Total:						63,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,85

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270602 - CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,4745	4,81
0034	CALCETEIRO	8,62	16,30	89,05	0,3200	5,22
(B) Total:						10,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,60	0,0188	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,30	0,0025	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0863	6,47
1884	PARALELEPIPEDO	m2	105,00	1,0000	105,00
(C) Total:					111,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					121,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					121,58

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270603 - REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1462	2,38
(B) Total:						2,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	20,00	1,0000	20,00
(C) Total:					20,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,38

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270619 - ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES

Data base: 01/10/2016
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1767	1,79
(B) Total:						1,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0092	0,06
0101	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,48	3,0000	1,44
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,29

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270620 - ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 / TELA

Unidade: m2

MALHA 4" FIO 12

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1444	1,46
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0027	0,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0007	0,01
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,0139	0,23
(B) Total:						1,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	2,3051	7,95
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0409	0,27
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0004	0,03
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0002	0,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0002	0,01
3679	CAMINHAO MUNCK (MÍNIMO 4 HORAS)	h	120,00	0,0205	2,46
2231	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.12	Kg	3,40	0,0205	0,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,1871	0,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0271	0,15
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,50	0,0003	0,00
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,0500	7,88
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0037	0,05
3947	POSTE DE CONCRETO DT 7/150	un	243,00	0,0295	7,17
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0004	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	1,7326	6,48
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0044	0,08
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0034	0,02
(C) Total:					32,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270621 - ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE)

Unidade: m2

SEM PINTURA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0411	0,67
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0044	0,05
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,0656	1,07
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,1763	1,79
(B) Total:						3,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,45	4,4637	15,40
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0037	0,03
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0047	0,08
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	2,5112	9,39
1863	PREGO 18x30	Kg	5,59	0,0048	0,03
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0037	0,05
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,0500	7,88
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,0733	0,54
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0064	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,9422	1,98
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0060	0,42
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0060	0,48
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0087	0,65
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,1100	0,77
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0144	0,09
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0005	0,04
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0145	0,09
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,1830	0,64
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,37	0,6450	2,17
(C) Total:					40,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	44,35
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	44,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO AGETOP

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,0600	0,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3848	14,03
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,8140	13,27
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,9400	9,52
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2300	3,75
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0600	0,73
(B) Total:						42,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	3,5000	138,74
1120	ACO CA-25	Kg	3,73	1,8302	6,83
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	0,5500	1,90
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	0,3500	1,23
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0200	0,12
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0250	2,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,7200	5,89
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0264	0,15
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,9403	14,26
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,6255	12,19
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,2381	3,24
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,2383	1,33
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	3,8418	25,43
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	17,3198	64,78
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0044	0,08
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1488	0,30
(C) Total:					284,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	326,68
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	326,68

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270702 - ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. AGETOP

 Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,7966	18,20
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	1,3674	22,29
(B) Total:						40,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2357	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	25,50	0,2000	5,10
1332	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	45,00	0,1000	4,50
1709	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	37,00	0,4000	14,80
1862	PREGO 19x27	Kg	5,59	0,0789	0,44
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,7800	13,35
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1500	1,10
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,3440	3,74
1218	CAIBRO 5x6	m	4,90	0,2000	0,98
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0130	0,91
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0130	1,05
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0312	0,22
2702	ARAME GALVANIZADO No. 10	Kg	5,70	0,2194	1,25
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0328	0,20
2448	ACO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	3,51	0,6384	2,24
0101	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,48	3,0300	1,45
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	1,0500	3,62
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0191	1,53
(C) Total:					56,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	96,97
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	96,97

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270703 - CERCA EM MADEIRA DE LEI COM H=1,70M E 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50M

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3355	5,47
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6710	6,80
(B) Total:						12,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0101	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,48	9,0500	4,34
1129	ARESTA PARA CERCA DE ARAME	Kg	10,00	0,0129	0,13
2703	POSTE ESTICADOR MADEIRA DE LEI P/CERCA (H=3,20 M)	un	345,00	0,0420	14,49
1886	POSTE MADEIRA DE LEI PARA CERCA (H = 2,20 M)	un	39,03	0,4620	18,03
(C) Total:					36,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,26

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270704 - CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50M

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6039	6,12
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,3019	4,92
(B) Total:						11,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,32	1,1508	1,52
1129	ARESTA PARA CERCA DE ARAME	Kg	10,00	0,0129	0,13
0101	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,48	9,0500	4,34
(C) Total:					5,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,03

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270802 - MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES

Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5559	25,36
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	1,6781	27,35
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,5559	15,76
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,6345	6,43
(B) Total:						74,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	18,0000	713,52
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,2529	5,82
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,2984	1,90
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0186	0,04
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0579	4,67
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0579	4,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	26,4000	10,56
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0728	0,41
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0128	0,17
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0240	0,43
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0500	0,34
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	77,1112	288,40
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,4176	0,84
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,1285	3,44
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,1659	1,34
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0934	7,47
(C) Total:					1.048,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.123,75
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.123,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270804 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	836,00	1,0000	836,00
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,0000	0,76
(C) Total:					836,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					840,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					840,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270805 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,0000	0,76
2773	PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	un	550,00	1,0000	550,00
(C) Total:					550,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					554,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					554,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270806 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2774	PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	un	850,00	1,0000	850,00
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,0000	0,76
(C) Total:					850,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					854,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					854,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270807 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1899	PLACA INAUG.INOX (60X40)	un	350,00	1,0000	350,00
(C) Total:					350,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					356,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					356,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 270808 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6000	6,08
(B) Total:						6,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1900	PLACA INAUG.INOX (40X25)	un	213,00	1,0000	213,00
(C) Total:					213,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					219,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					219,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2412	PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	350,00	1,0000	350,00
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,0000	0,76
(C) Total:					350,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					354,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					354,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270810 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
(B) Total:						4,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	un	0,19	4,0000	0,76
2413	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOV.80X60CM	un	600,00	1,0000	600,00
(C) Total:					600,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					604,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					604,84

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 270811 - OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	8,6920	141,68
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	1,7000	27,71
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	14,0160	141,98
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,3600	13,78
(B) Total:						325,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	231,0000	60,06	
2052	TINTA PVA LATEX	l	12,89	0,8160	10,52	
1867	PEDRA MARROADA	m3	70,50	0,2090	14,73	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,4080	1,39	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,8500	0,51	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0250	1,72	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75	
2502	AREIA FINA	m3	75,00	0,0258	1,94	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2600	19,50	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	62,8400	25,14	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	12,1660	5,72	
(C) Total:						142,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					468,13

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270889 - SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)

Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	13,0328	132,02
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	1,9424	31,66
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	8,1579	82,64
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	19,5532	318,72
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	8,1579	132,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,4387	29,65

(B) Total: 727,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,2150	0,45
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	4,4200	101,79
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	5,2147	33,22
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	3,40	104,4500	355,13
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,40	269,4000	915,96
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	383,4000	153,36
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,56	43,5600	155,07
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,76	8,9600	33,69
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	3,9513	22,52
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,5120	3,07
2448	ACO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	3,51	11,6160	40,77
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	16,5440	56,91
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3021	21,15
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,8580	59,06
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	7,2990	14,60
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	161,9102	605,54
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1190	0,82
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,4089	7,36
1970	SOLVENTE	l	8,05	2,8993	23,34
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,6395	8,71
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,2665	101,32

(C) Total: 2.713,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.441,50
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.441,50

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270890 - SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.

Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	10,9619	111,04
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	19,3266	315,02
(B) Total:						426,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,2124	0,45
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	5,1543	32,83
2512	VIGA DE ACO DUPLO "C" CH. 3,04 MM	Kg	3,40	180,4400	613,50
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,09	151,2000	618,41
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	4,3687	100,61
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	95,0400	327,89
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	2,0312	27,66
2505	PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM	Kg	3,40	1,1000	3,74
2510	PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM	Kg	3,71	96,8800	359,42
2511	PLACA LIGACAO 150X250 MM CH.6,35 MM	Kg	3,76	14,9400	56,17
1970	SOLVENTE	l	8,05	2,8657	23,07
2508	ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM	un	14,43	6,0000	86,58
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	4,1050	73,89
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,3000	2,06
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	266,6030	997,10
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	7,2144	14,43
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,22	59,8000	192,56
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	9,3538	53,32
2507	CANTONEIRA 40X40 MM CH.2,65 MM	Kg	3,35	18,8400	63,11
(C) Total:					3.646,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.072,86
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4.072,86

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA Data base: 01/10/2016

Serviço: 270891 - SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS Unidade: CJ

)
 Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0538 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0413 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	6,6283	67,14
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	1,7220	28,07
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,6624	77,62
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	8,6502	141,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,9069	23,19
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	7,6624	124,90
(B) Total:						461,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0951	0,20
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	142,2080	490,62
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,9554	45,03
2532	TUBO INDUSTRIAL DIAM.2.1/2" CHAPA 13	Kg	4,14	84,0724	348,06
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	2,3070	14,70
2720	CANTONEIRA 5/16" X 2"	Kg	3,63	4,8000	17,42
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	302,2000	120,88
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	3,9134	22,31
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	32,0000	33,60
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6762	46,55
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2415	16,91
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	9,2400	31,88
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	16,5000	57,92
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,4680	2,81
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	3,2290	6,46
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	100,1968	374,74
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,5000	3,43
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,4747	8,54
1970	SOLVENTE	l	8,05	1,2826	10,32
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	13,62	0,4700	6,40
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9988	79,90
(C) Total:					1.738,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.200,60
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.200,60

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 270892 - SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO REMOVÍVEL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS) - 2

Unidade: CJ

UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0807 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0628 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	1,7220	28,07
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	6,6283	67,14
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	7,6624	77,62
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	7,6624	124,90
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	12,9753	211,50
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	1,9069	23,19
(B) Total:						532,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,1435	0,30	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	2,3070	14,70	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,9554	45,03	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	66,0000	2.032,80	
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	54,68	24,0000	1.312,32	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4700	6,40	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,9938	26,57	
1970	SOLVENTE	l	8,05	1,2826	10,32	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,4747	8,54	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,5000	3,43	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	368,2652	1.377,31	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	3,2290	6,46	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,4680	2,81	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	16,5000	57,92	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	9,2400	31,88	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2415	16,91	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,6762	46,55	
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	32,0000	33,60	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	3,9134	22,31	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0987	1,33	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	302,2000	120,88	
2720	CANTONEIRA 5/16" X 2"	Kg	3,63	4,8000	17,42	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9988	79,90	
(C) Total:						5.275,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5.808,11
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	5.808,11

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271098 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENT./PINTADAS COM ARO

Unidade: CJ

FLEXÍVEL - 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7815	28,18
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9039	79,93
(B) Total:						140,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0540	0,11	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,1153	25,69	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,0669	0,43	
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,56	33,0000	117,48	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8648	4,93	
2745	ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE PARA BASQUETEBOL	PAR	834,60	1,0000	834,60	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,6900	5,80	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19	
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	1,7370	1,32	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	1,2410	22,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	13,8866	51,94	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1000	0,69	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0613	1,10	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0372	0,30	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,2153	594,50	
(C) Total:						1.666,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.807,65
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.807,65

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271099 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO Unidade: CJ

- 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7815	28,18
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9039	79,93
(B) Total:						140,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0540	0,11	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,0669	0,43	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,1153	25,69	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0372	0,30	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0613	1,10	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1000	0,69	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	19,8460	74,22	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	1,2410	22,41	
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	1,7370	1,32	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,6900	5,80	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,7114	2,77	
2721	ACO CA 25A D=20 MM	Kg	3,64	9,0808	33,05	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8648	4,93	
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,20 X 1,60 M	m2	36,36	14,0800	511,95	
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,8555	37,21	
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,56	33,0000	117,48	
2722	CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10	Kg	3,40	5,8528	19,90	
(C) Total:						865,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.005,71
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.005,71

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271100 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO FLEXÍVEL - 2 Unidade: CJ

UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7815	28,18
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9039	79,93

(B) Total: 140,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0540	0,11
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,1153	25,69
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,0669	0,43
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,56	33,0000	117,48
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	2,8555	37,21
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,20 X 1,60 M	m2	36,36	14,0800	511,95
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8648	4,93
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,6900	5,80
2745	ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE PARA BASQUETEBOL	PAR	834,60	1,0000	834,60
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	1,7370	1,32
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	1,2410	22,41
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	13,8866	51,94
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1000	0,69
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0613	1,10
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0372	0,30
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45

(C) Total: 1.621,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.762,31
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.762,31

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271101 - TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.

Data base: 01/10/2016
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,8841	19,09
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9828	81,22
(B) Total:						100,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0551	0,12
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,8859	5,64
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,7509	17,29
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	30,80	20,2808	624,65
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	63,33	14,4632	915,95
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,3817	10,21
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,4926	3,97
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,2856	5,14
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,2850	1,95
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	168,1209	628,77
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,2400	2,48
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	2,0840	8,13
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	1,4348	8,18
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0379	0,51
(C) Total:					2.238,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.338,75
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.338,75

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271102 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO

Unidade: CJ

- 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	2,7815	28,18
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,0000	32,60
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	4,9039	79,93
(B) Total:						140,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0540	0,11	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,1153	25,69	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,0669	0,43	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8648	4,93	
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,56	33,0000	117,48	
2722	CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10	Kg	3,40	5,8528	19,90	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	0,7114	2,77	
2721	ACO CA 25A D=20 MM	Kg	3,64	9,0808	33,05	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,6900	5,80	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19	
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,76	1,7370	1,32	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	18,06	1,2410	22,41	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	19,8460	74,22	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1000	0,69	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0613	1,10	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0372	0,30	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,2153	594,50	
(C) Total:						910,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.051,05
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.051,05

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271103 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,4020	4,07
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8109	8,21
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	1,0632	17,33
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8109	13,22
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2200	2,68
(B) Total:						45,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0118	0,02	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,1890	1,20	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,1602	3,69	
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	93,58	0,9450	88,43	
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	63,33	4,5824	290,20	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	1,7776	70,46	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,0814	2,18	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,1051	0,85	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1035	1,86	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0666	0,46	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	51,8877	194,06	
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,55	4,0000	2,20	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2646	0,53	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0251	1,76	
2509	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,22	7,1407	22,99	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0752	5,18	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	32,1600	12,86	
1334	DISCO DE CORTA DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,4511	2,57	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0081	0,11	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1120	8,96	
(C) Total:						716,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	761,53
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	761,53

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271105 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID. Unidade: CJ

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0480 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0374 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	5,3954	54,66
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	2,4744	40,33
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,1148	92,33
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,1820	26,53
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	9,1148	148,57
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	7,7248	125,91
(B) Total:						488,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0598	0,13	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	39,64	4,0400	160,15	
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	93,58	29,0960	2.722,80	
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	1,1641	26,81	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	1,3734	8,75	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8936	5,09	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNEN OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0587	0,79	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	377,6800	151,07	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,7461	51,36	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2487	17,41	
2448	ACO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	3,51	17,1600	60,23	
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	1,6031	6,25	
2438	ACO CA-50 - 8.0 MM (5/16")	Kg	3,44	19,0080	65,39	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,6576	3,95	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,9224	3,84	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	311,0150	1.163,20	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1777	1,22	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1774	3,19	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,7636	6,15	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,5917	15,82	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9702	77,62	
(C) Total:						4.556,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				5.045,00
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				5.045,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271106 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,

Unidade: CJ

00M - 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0345 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0268 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	2,4744	40,33
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	4,5713	46,31
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	9,1148	92,33
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	5,5455	90,39
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	9,1148	148,57
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	2,1820	26,53
(B) Total:						444,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,10	0,0613	0,13
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,37	0,9860	6,28
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,8357	19,25
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	93,58	21,4185	2.004,34
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	11,12	3,0000	33,36
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,4000	5,45
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	26,74	0,4248	11,36
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,5482	4,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,1561	2,81
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1777	1,22
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	220,2909	823,89
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,3801	2,76
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,6576	3,95
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	19,0080	65,39
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	3,90	1,2023	4,69
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	17,1600	60,23
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2487	17,41
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,7461	51,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	377,6800	151,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,8936	5,09
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNEN OU EQUIVALENTE	l	13,43	0,0422	0,57
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9702	77,62
(C) Total:					3.352,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.797,10
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.797,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271201 - QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	13,5000	136,76
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	14,6600	238,96
(B) Total:						375,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	1,5500	37,45
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,2500	5,76
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	54,7500	21,90
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	18,0000	18,90
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1820	13,65
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	3,0000	1,80
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,63	0,7500	2,72
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,3800	3,06
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	16,30	7,1000	115,73
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,7200	2,45
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	3,0000	26,73
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0080	22,09
(C) Total:					272,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					647,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					647,96

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271204 - QUADRO DE GIZ (1,36 X 6,20) ESC. 20 SALAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	14,6600	238,96
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	13,5000	136,76
(B) Total:						375,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	20,63	0,6566	13,55	
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	1,5500	37,45	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,1617	446,50	
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	3,0000	26,73	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,7200	2,45	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,3800	3,06	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	4,6000	2,76	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1820	13,65	
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	20,0000	21,00	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	54,7500	21,90	
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,56	16,0800	57,24	
(C) Total:						646,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.022,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.022,01

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271208 - QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	21,8625	221,47
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	7,3851	120,38
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,4222	6,88
0024	MARCENEIRO	8,62	16,30	89,05	18,6424	303,87
(B) Total:						652,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	1,6292	39,36	
2237	VERNIZ ACRILICO	l	16,94	0,6192	10,49	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	94,8723	37,95	
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,03	4,4732	58,29	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2932	21,99	
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	8,40	0,0929	0,78	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	3,8536	2,31	
2351	FORMICA VERDE ESC. 3,08X1,25	m2	42,77	3,3900	144,99	
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,3988	3,21	
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,7560	2,57	
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	3,1500	28,07	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,1018	281,10	
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,23	57,0000	13,11	
(C) Total:						644,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.296,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.296,82

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271210 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	2,4433	39,83
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,2500	22,79
(B) Total:						62,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	24,16	0,2583	6,24
2055	TINTA ESMALTE	l	23,03	0,0417	0,96
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.761,28	0,0013	3,59
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,91	0,5000	4,46
2294	SELADOR ACRILICO	l	3,40	0,1200	0,41
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	16,30	1,1833	19,29
1970	SOLVENTE	l	8,05	0,0633	0,51
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,5000	0,30
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,63	0,1250	0,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0303	2,27
1176	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	1,05	3,0000	3,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	9,1250	3,65
(C) Total:					45,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,90

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271302 - BASE DE BANCADAS AZULEJADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9500	19,75
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,4800	56,72
(B) Total:						76,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	35,0000	9,10	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5600	1,82	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,2300	0,64	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,2400	2,46	
0107	AZULEJO BRANCO	m2	17,68	1,0100	17,86	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63	
(C) Total:						34,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					110,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					110,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271303 - BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,0973	11,12
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,7200	11,74
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,3282	5,35
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,5944	9,69
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0507	0,62
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,1267	2,07
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,7222	37,71
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1837	2,99
(B) Total:						81,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	28,5880	7,43	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,22	0,0676	1,16	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0211	1,58	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1867	1,12	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,9333	10,30	
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0137	0,09	
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	7,3333	25,23	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0282	1,97	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0769	5,29	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	3,1627	1,49	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	36,5554	14,62	
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,60	0,0422	0,03	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,0219	7,51	
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0782	0,44	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	0,5797	5,80	
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,7580	5,02	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0953	7,62	
(C) Total:						96,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					177,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					177,99

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271304 - BANCADA DE ARDOSIA POLIDA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2844	13,01
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5372	25,06
(B) Total:						38,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	130,00	1,0000	130,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
(C) Total:					133,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					171,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					171,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271305 - BASE DE BANCADA REBOCADA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	2,4800	40,42
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2950	13,12
(B) Total:						53,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	35,0000	9,10
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5600	1,82
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,2400	2,46
(C) Total:					16,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,55

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271306 - BASE DE BANCADA REV.COM CERAMICA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,9500	19,75
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,4800	56,72
(B) Total:						76,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	25,0000	6,50	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	5,2000	2,44	
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	20,40	1,0100	20,60	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5000	1,80	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,2300	0,64	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63	
(C) Total:						34,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,08

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271307 - BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	0,3408	5,56
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,7200	11,74
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	1,1353	11,50
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,9355	15,25
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0507	0,62
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0193	0,31
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,1382	41,92
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	0,1837	2,99
(B) Total:						89,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,90	23,7600	21,38
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	13,22	0,0713	0,94
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1867	1,12
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,44	7,3333	25,23
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	6,50	0,0147	0,10
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,9333	10,30
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0769	5,29
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0282	1,97
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	36,6639	14,67
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	1,2720	0,60
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	0,7580	5,02
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	0,6213	6,21
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,0805	0,45
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,0698	7,86
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0953	7,62
(C) Total:					109,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				199,45
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				199,45

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271408 - MICTORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO(SEM INST.H.SANIT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,3600	3,65
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,3600	5,87
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	1,0800	17,60
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	2,1300	21,58
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0600	0,73
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,8400	13,69
(B) Total:						63,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,33	1,0000	2,33
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,8766	6,44
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,4904	2,74
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	24,5600	9,82
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,7540	11,29
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1100	0,90
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0150	1,21
2448	ACO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	3,51	5,7024	20,02
1130	ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)	m2	413,39	1,6049	663,45
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,1000	0,60
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0607	0,42
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0600	4,50
(C) Total:					724,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					787,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					787,89

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271409 - LAVATORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	8,62	16,30	89,05	2,9100	47,43
0006	ARMADOR	8,62	16,30	89,05	0,2900	4,73
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	0,2900	2,94
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5300	24,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,0900	1,09
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	4,6800	47,41

(B) Total: 128,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0905	6,79
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	7,00	0,0607	0,42
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0800	0,48
1130	ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)	m2	413,39	1,5834	654,56
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	4,5653	16,02
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0184	1,48
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0184	1,29
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,3000	2,46
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	0,6098	9,13
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	41,0863	16,43
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,4834	2,70
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	1,6174	11,89

(C) Total: 723,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					852,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					852,19

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,6855	17,07
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6000	9,78
(B) Total:						26,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	0,1307	0,96	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,1595	4,86	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05	
2497	BRITA No.02	m3	68,84	0,0150	1,03	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0275	2,20	
(C) Total:						10,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA

Data base: 01/10/2016
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	2,25	1,0000	2,25
				(C) Total:	2,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,25

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/10/2016
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1941	REFEICAO	un	8,98	1,0000	8,98
				(C) Total:	8,98
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,98

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271507 - BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADO (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	17,3000	281,99
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	22,6700	229,65
(B) Total:						511,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	110,2500	28,67
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,35	2,2400	16,46
1861	PREGO 18x24	Kg	5,59	0,1500	0,84
1858	PONTALETE 3x3"	m	6,62	2,3700	15,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	47,8800	22,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	35,7600	14,30
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	1,2400	3,46
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0250	2,02
0107	AZULEJO BRANCO	m2	17,68	5,4600	96,53
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	6,9000	23,81
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3200	24,00
(C) Total:					250,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					761,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					761,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271508 - BEBED.AZUL.CRIANCA/ADULTO - NINCHO (SEM INST.H.SANIT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	9,4468	95,70
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	8,1618	133,04
(B) Total:						228,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	43,6656	11,35	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0477	0,29	
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	130,00	0,3833	49,83	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,3870	8,38	
0107	AZULEJO BRANCO	m2	17,68	2,8896	51,09	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1731	12,98	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0166	1,34	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0166	1,16	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,6567	1,83	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	11,2509	5,29	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	33,2168	13,29	
(C) Total:						156,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					385,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					385,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271509 - BEBED. AZUL.ADULTO/CRANCA PAREDE(SEM INST.H.SANIT.)

Data base: 01/10/2016
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	10,13	89,05	10,0885	102,20
0025	OFICIAL "B"	8,62	16,30	89,05	17,0629	278,13
(B) Total:						380,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	58,4371	15,19	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	33,9137	13,57	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	12,3324	5,80	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	2,79	0,6875	1,92	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0159	1,11	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0159	1,28	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1825	13,69	
0107	AZULEJO BRANCO	m2	17,68	3,0251	53,48	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,51	2,2832	8,01	
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	130,00	0,3905	50,77	
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	6,00	0,0457	0,27	
(C) Total:						165,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					545,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					545,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271605 - SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"

Data base: 01/10/2016
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2500	4,08
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,2500	2,53
(B) Total:						6,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0012	0,09
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,5657	0,23
2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	4,89	1,4365	7,02
(C) Total:					7,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,95

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2844	13,01
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5372	25,06
(B) Total:						38,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,2000	276,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	4,5400	1,82
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0104	0,78
(C) Total:					278,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					316,67

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271609 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,4200	55,75
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,8400	38,90
(B) Total:						94,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0132	1,06	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0132	0,92	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	3,0500	10,52	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,6033	5,84	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	1,2000	17,98	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1200	0,98	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	10,00	1,2000	12,00	
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,3000	1,29	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0279	2,23	
(C) Total:						52,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271701 - BANCADA DE GRANITINA

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,8400	38,90
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	3,4200	55,75
(B) Total:						94,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1860	PREGO 15x15	Kg	4,30	0,3000	1,29	
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA DO PARANÁ/CERA/MAO OBRA)	m2	30,00	1,0000	30,00	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	8,19	0,1200	0,98	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	14,98	1,2000	17,98	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	14,9433	5,98	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,45	3,0500	10,52	
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0132	0,92	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0132	1,06	
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0279	2,09	
(C) Total:						70,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					165,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					165,47

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271702 - BANCADA DE MARMORE

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	1,5372	25,06
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	1,2844	13,01
(B) Total:						38,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,0000	2,00
1712	MARMORE POLIDO P/BANCADA	m2	260,00	1,0000	260,00
(C) Total:					263,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					301,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					301,57

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271708 - MEIO FIO 7X20X100CM PD. AGETOP EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8303	8,41
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,3564	5,81
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2468	4,02
(B) Total:						18,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,26	9,2000	2,39
1805	OLEO DE LINHACA	l	10,22	0,0030	0,03
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	7,0730	2,83
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,47	0,3020	0,14
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,88	0,0792	0,07
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0850	6,85
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0194	1,55
(C) Total:					13,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,10

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA Data base: 01/10/2016
 Serviço: 271711 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM Unidade: m
)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.
 FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2588	4,22
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7872	7,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2617	3,18
(B) Total:						15,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	0,0042	0,01
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0466	3,76
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	0,0157	0,06
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	15,2099	6,08
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0002	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0005	0,00
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,63	0,0023	0,01
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,0086	0,03
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0004	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0002	0,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0448	3,58
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,00	0,0020	0,01
(C) Total:					13,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,91

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271712 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM Unidade: m

)FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.

FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2617	3,18
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,7872	7,97
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2588	4,22
(B) Total:						15,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	0,0042	0,01	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0002	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0004	0,00	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,0086	0,03	
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,63	0,0023	0,01	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0005	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0002	0,00	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	16,2499	6,50	
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	0,0157	0,06	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0466	3,76	
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,00	0,0020	0,01	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0450	3,60	
(C) Total:						13,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,35

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271713 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Data base: 01/10/2016

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2290	3,73
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6423	6,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2316	2,82
(B) Total:						13,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	0,0042	0,01	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0376	3,03	
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	0,0107	0,04	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	13,2749	5,31	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0001	0,00	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,0053	0,02	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0002	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0001	0,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0368	2,94	
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,00	0,0024	0,01	
(C) Total:						11,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

Data base: 01/10/2016

Serviço: 271714 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC. FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,1158	1,41
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,3703	3,75
0018	PINTOR	8,62	16,30	89,05	0,0301	0,49
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,1145	1,87
(B) Total:						7,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	0,0042	0,01	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0001	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	5,70	0,0002	0,00	
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,0043	0,02	
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0001	0,00	
1805	OLEO DE LINHACA	l	10,22	0,0029	0,03	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	5,6869	2,27	
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	0,0071	0,03	
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,88	0,0779	0,07	
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0182	1,47	
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,00	0,0010	0,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0165	1,32	
(C) Total:						5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,74

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA Data base: 01/10/2016
 Serviço: 271715 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM Unidade: m
 .(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E
 CHUMBAMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,2290	3,73
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,6423	6,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	12,16	89,05	0,2316	2,82
(B) Total:						13,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,45	0,0042	0,01
2387	BRITA No. 0	m3	80,64	0,0376	3,03
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	3,63	0,0107	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	12,3961	4,96
2417	MASSA PLASTICA	Kg	13,62	0,0001	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,74	0,0054	0,02
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	5,70	0,0002	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	18,00	0,0001	0,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0366	2,93
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,00	0,0024	0,01
(C) Total:					11,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,06

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271716 - CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA 2 REGUAS BOLEADAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3091	33,52
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,6181	107,88
(B) Total:						141,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	4,3680	15,55
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,0258	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	130,00	1,0000	130,00
(C) Total:					146,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					287,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					287,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271717 - CANTONEIRA MARMORE E REGUAS BOLEADAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,6181	107,88
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3091	33,52
(B) Total:						141,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,0258	0,01
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	4,3680	15,55
1712	MARMORE POLIDO P/BANCADA	m2	260,00	1,0000	260,00
(C) Total:					276,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					417,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					417,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
 Serviço: 271718 - CANTONEIRA GRANITO REGUAS BOLEADAS

Data base: 01/10/2016
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	3,3091	33,52
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	6,6181	107,88
(B) Total:						141,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,56	4,3680	15,55
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,0000	230,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	0,0258	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
(C) Total:					246,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					387,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					387,66

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271801 - LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6083	9,92
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8544	8,66
(B) Total:						18,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,3000	0,52
2498	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL	m2	48,00	1,0500	50,40
(C) Total:					52,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,17

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271802 - LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8544	8,66
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6083	9,92
(B) Total:						18,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2499	LADRILHO HIDRAULICO UMA COR	m2	55,00	1,0500	57,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,3000	0,52
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
(C) Total:					59,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,52

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271803 - LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO)

Data base: 01/10/2016
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	8,62	16,30	89,05	0,6083	9,92
0005	SERVENTE	5,36	10,13	89,05	0,8544	8,66
(B) Total:						18,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,37	4,5000	1,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	0,40	1,3000	0,52
2500	LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES	m2	73,00	1,0500	76,65
(C) Total:					78,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,42

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271850 - LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2671	LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	190,00	1,0000	190,00
				(C) Total:	190,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271851 - LETRA CAIXA INOX COLOCADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2670	LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS)	m	350,00	1,0000	350,00
				(C) Total:	350,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					350,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					350,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271852 - LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2683	LETRA CX.INOX ESCOVADO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	350,00	1,0000	350,00
				(C) Total:	350,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					350,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					350,00

Tabela de preços: TABELA 124 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA
Serviço: 271853 - LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA

Data base: 01/10/2016
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2684	LETRA CX.LATAO AMARELO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	410,00	1,0000	410,00
				(C) Total:	410,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					410,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					410,00