Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020100 - DEMOLIÇÃO - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0225	0,37
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2250	2,64
					(B) Total:	3,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020101 - DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0480	0,79
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4800	5,64
				(B) Total:		6,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020102 - DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES 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	11,74	119,02	0,2000	2,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
				(B) Total:		2,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO 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	11,74	119,02	1,0400	12,21
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1040	1,71
				(B) Total:		13,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020104 - DEMOLIÇÃO DE RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0080	0,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
				(B) Total:		1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020105 - DEMOL.FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATE CB.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0240	0,39
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
				(B) Total:		3,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020106 - RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS 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	11,74	119,02	0,4000	4,70
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
				(B) Total:		5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	22,6050	265,38
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	10,6361	174,96
				(B) Total:		440,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**440,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**440,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020108 - DEMOL.PISOS/VIGAS DE MAD.C/TRANSP.ATE CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9600	11,27
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0960	1,58
				(B) Total:		12,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020109 - DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0400	12,21
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1040	1,71
				(B) Total:		13,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020110 - DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0560	0,92
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5600	6,57
					(B) Total:	7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020111 - DEM.PISO CERAM.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	11,74	119,02	0,5600	6,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0560	0,92
				(B) Total:		7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1120	1,84
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,1200	13,15
				(B) Total:		14,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020113 - DEMOL.-ASSOALHO DE MAD.C/TRANSP.ATE CB.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7200	8,45
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0720	1,18
				(B) Total:		9,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020115 - DEMOLIÇÃO DE REVEST. C/ AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7000	8,22
				(B) Total:		8,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020116 - DEMOLICAO DE LAMBRIS C/APROVEITAMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		26,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020117 - DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
				(B) Total:		5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020118 - DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
				(B) Total:		29,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020119 - DEMOLICAO-ALVEN. TIJOLO C/REAPROVEITAMENTO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,8000	56,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4800	7,90
				(B) Total:		64,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020121 - DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0400	17,11
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	10,4000	122,10
				(B) Total:		139,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**139,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**139,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020125 - DEMOL.LAJE PRE-MOLD.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	15,3512	180,22
				(B) Total:		180,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**180,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**180,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020126 - DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5600	6,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0560	0,92
				(B) Total:		7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020127 - DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,6000	26,32
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	16,0000	187,84
				(B) Total:		214,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**214,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**214,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020128 - DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	18,0000	211,32
				(B) Total:		240,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**240,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**240,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020129 - DEM.VIGAS CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE C.B. E CARGA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	20,0000	234,80
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
				(B) Total:		267,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**267,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**267,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 020130 - DEMOLIÇÃO ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
				(B) Total:		14,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020131 - DEM.FORRO PACOTE /ESTR.MAD.C/TR.ATE CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0320	0,53
				(B) Total:		4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020132 - DEMOL.PISO CARPETE C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0080	0,13
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
				(B) Total:		1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020133 - DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
					(B) Total:	4,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020134 - DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		2,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020135 - DEM. ESTRUT. EM METALON PARA FORRO DE GESSO C/TR.CB E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0180	0,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1740	2,04
				(B) Total:		2,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0200	0,10
			(C) Total:		0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020136 - DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2880	3,38
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0288	0,47
				(B) Total:		3,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020137 - DEMOLIÇAO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		2,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020138 - DEMOLIÇAO DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
				(B) Total:		3,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020139 - DEMOLIÇAO DE BANCADAS 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	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		2,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020140 - DEMOLIÇAO DE VÁLVULA DE DESCARGA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6667	7,83
				(B) Total:		7,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020141 - DEMOLIÇAO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		2,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020142 - DEMOLIÇAO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5334	6,26
				(B) Total:		6,26

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020143 - DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020144 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5200	6,10
				(B) Total:		6,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020145 - DEMOLIÇAO DE BACIA TURCA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		5,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020146 - DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
				(B) Total:		3,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,2900	3,40
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020148 - DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020149 - DEM.DIVISÓRIAS PAINÉIS PRE-FABRIC.C/REAPROVEITAMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	4,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020151 - DEMOL.DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP.ATE C.B.CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		5,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020155 - DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
				(B) Total:		4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020157 - DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3010	3,53
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020160 - DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO 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	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020162 - DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
				(B) Total:		13,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 020163 - DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
				(B) Total:		13,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020190 - LIMPEZA MECANICA DE TERRENO
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	1,83	1,0000	1,83
				(C) Total:	1,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020201 - CORTE EM CAPOEIRA FINA A FOICE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0616	0,72
				(B) Total:		0,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020203 - CAPINA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1308	1,54
				(B) Total:		1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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). Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0913	1,07
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4626	7,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0759	1,25
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0276	0,39
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,2392	3,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0938	1,54
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1660	2,73
0023	APLICADOR DE EPOXI	7,51	16,45	119,02	0,0013	0,02
0020	CALHEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0002	0,00
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,7847	12,91
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3304	15,62
				(B) Total:		47,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,15	0,0010	0,01
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	5,36	0,0392	0,21
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	26,85	0,0064	0,17
H236	TORNEIRA DE PAREDE DIAM. 1/2" E 3/4" P/TANQUE	un	39,90	0,0015	0,06
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	34,35	0,0015	0,05
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	59,00	0,0015	0,09
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	9,06	0,0077	0,07
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	17,50	0,0077	0,13
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	8,13	0,0427	0,35
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	2,95	0,0534	0,16
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	5,27	0,0748	0,39
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,65	0,0320	0,15
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	7,11	0,0064	0,05
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,26	0,1410	0,32
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	5,90	0,0031	0,02
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,30	0,0031	0,01
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,00	0,0015	0,03
H263	VALVULA P/TANQUE PVC	un	4,80	0,0031	0,01
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	94,00	0,0039	0,37
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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0032	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0238	0,08
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	1,85	0,0033	0,01
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0319	2,55
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	5,60	0,2181	1,22
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	4,17	0,0043	0,02
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	16,50	0,0049	0,08
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	13,50	0,0049	0,07
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	13,00	0,0049	0,06
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	4,30	0,0099	0,04
2852	COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	23,20	0,0025	0,06
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 600 A 800M EM ABS - 390X368X120MM	un	28,00	0,0015	0,04
2845	COLCHÃO COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA MÍNIMA DE 10CM	un	170,00	0,0124	2,11
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,45	0,0557	0,14
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	5,23	0,0637	0,33
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,14	13,0645	1,83
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	3,40	0,9338	3,17
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	19,95	0,0012	0,02
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	24,00	0,0015	0,04
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	6,50	0,2254	1,47
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	18,00	0,0028	0,05
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	12,75	0,0775	0,99
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	6,88	0,2275	1,57
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	69,90	0,0003	0,02
2864	GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	1.149,00	0,0003	0,34
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	un	1.099,00	0,0003	0,33
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	489,00	0,0003	0,15

2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	160,00	0,0027	0,43
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	929,00	0,0004	0,37
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	1,0603	1,02
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,79	0,0153	0,03
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,50	0,0031	0,02
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,16	0,0192	0,12
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	0,2554	0,35
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	6,04	0,0077	0,05
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	4,50	0,0031	0,01
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	50,00	0,0015	0,08
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	0,1789	0,16
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,79	0,0128	0,02
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,74	0,1197	0,09
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,70	0,0355	0,13
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	0,0801	1,54
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,12	0,0085	0,03
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	15,90	0,0010	0,02
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	10,69	0,0020	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,25	0,0323	0,17
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,21	0,0064	0,01
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0034	8,65
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,68	0,0247	0,02
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M	un	111,33	0,0015	0,17
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	1,8498	12,95
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,21	0,0214	0,09
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0491	0,38
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0045	0,02
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0851	0,43
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0081	0,05
1892	PREGO 18 X27 (TELHEIRO)	Kg	17,02	0,0571	0,97
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	27,47	0,0039	0,11
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	18,78	0,0178	0,33
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	18,00	0,0256	0,46
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	92,90	0,0069	0,64
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	67,70	0,0069	0,47
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	0,9061	1,79
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	1,7222	6,03
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,1435	0,34
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	10,00	0,0031	0,03
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	90,00	0,0016	0,14
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	459,90	0,0003	0,14
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	7,89	0,0321	0,25
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,09	0,1737	0,19
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,9445	6,99
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	10,90	0,0160	0,17
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	19,00	0,0077	0,15
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	168,30	0,0008	0,13
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,95	0,0256	0,02
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,80	1,1094	11,98
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	46,10	0,0007	0,03
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0683	1,23
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,90	0,0481	0,14
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,0746	1,79
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	34,71	0,0075	0,26
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	12,40	0,9667	11,99
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	2,9972	1,83
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	12,53	0,0214	0,27
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	26,56	0,0160	0,42
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,4489	2,87
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	327,23	0,0039	1,28
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	21,94	0,0077	0,17
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,76	0,0353	0,06
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	0,0745	0,09
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,17	0,0144	0,07
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,26	0,0208	0,21
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	0,0026	0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO	un	43,00	0,0062	0,27
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,1346	5,52
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,09	0,6106	0,67
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	6,21	0,0062	0,04
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,26	0,0128	0,02
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,40	0,0192	0,20
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,50	0,0534	0,19
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0445	0,44
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,08	0,0495	0,00
H687	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	660,00	0,0012	0,79
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	0,2766	0,18

H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	18,95	0,0062	0,12
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0128	0,90
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0191	1,29
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,63	0,0321	0,02
				(C) Total:	113,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**160,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**160,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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).
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0768	1,26
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,5639	9,28
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1114	1,31
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0882	1,45
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1697	2,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0323	0,45
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,2863	4,71
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3633	16,01
0020	CALHEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0002	0,00
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,7784	12,80
0023	APLICADOR DE EPOXI	7,51	16,45	119,02	0,0016	0,03
				(B) Total:		50,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	94,00	0,0048	0,45
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,30	0,0038	0,02
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,00	0,0018	0,03
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,26	0,1328	0,30
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,65	0,0301	0,14
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	5,90	0,0038	0,02
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	7,11	0,0060	0,04
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	8,13	0,0403	0,33
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	5,27	0,0704	0,37
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	2,95	0,0503	0,15
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	9,06	0,0094	0,09
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	17,50	0,0094	0,16
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	34,35	0,0018	0,06
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	59,00	0,0018	0,11
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	26,85	0,0060	0,16
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	5,36	0,0370	0,20
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,15	0,0010	0,01
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	929,00	0,0005	0,46
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	489,00	0,0004	0,20
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	160,00	0,0033	0,53
2864	GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	1.149,00	0,0004	0,46
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	12,75	0,0946	1,21
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	6,88	0,2776	1,91
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	6,50	0,2750	1,79
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	18,00	0,0034	0,06
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	19,95	0,0011	0,02
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	24,00	0,0018	0,04
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,14	13,9487	1,95
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	3,40	0,9771	3,32
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,45	0,0559	0,14
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	4,17	0,0052	0,02
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 600 A 800M EM ABS - 390X368X120MM	un	28,00	0,0018	0,05
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	5,23	0,0777	0,41
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	5,60	0,2652	1,49
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0384	3,07
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	1,85	0,0040	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0284	0,09
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUP.COLOCADO	un	170,00	0,0113	1,92
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0039	0,01
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,63	0,0303	0,02
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0229	1,55
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0153	1,07
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	18,95	0,0076	0,14
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	0,2604	0,17
H687	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	660,00	0,0011	0,73
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,08	0,0604	0,00
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0543	0,54
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,50	0,0503	0,18

H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,40	0,0181	0,19
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,26	0,0121	0,02
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	6,21	0,0038	0,02
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,09	0,5748	0,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	15,3260	6,44
H145	CHUVEIRO ELETRICO	un	43,00	0,0076	0,33
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	0,0026	0,01
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,17	0,0135	0,07
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,26	0,0195	0,20
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	0,0702	0,08
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,76	0,0332	0,06
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	21,94	0,0094	0,21
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	327,23	0,0037	1,21
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,4721	3,02
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	12,53	0,0201	0,25
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	26,56	0,0151	0,40
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	3,6316	2,22
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	12,40	1,1788	14,62
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	34,71	0,0092	0,32
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,0767	1,84
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,90	0,0453	0,13
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	46,10	0,0009	0,04
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0832	1,50
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,80	1,3208	14,26
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,95	0,0242	0,02
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	19,00	0,0094	0,18
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	10,90	0,0195	0,21
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,1514	8,52
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,09	0,1635	0,18
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	7,89	0,0303	0,24
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	459,90	0,0004	0,18
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	90,00	0,0020	0,18
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	10,00	0,0038	0,04
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,0487	0,12
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	2,0739	7,26
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	1,1015	2,17
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	67,70	0,0085	0,58
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	92,90	0,0085	0,79
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	18,00	0,0242	0,44
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	18,78	0,0167	0,31
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	27,47	0,0037	0,10
1892	PREGO 18 X27 (TELHEIRO)	Kg	17,02	0,0571	0,97
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0098	0,05
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1026	0,52
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0592	0,46
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0052	0,03
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,21	0,0201	0,08
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	2,2091	15,46
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M	un	111,33	0,0018	0,20
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,68	0,0301	0,02
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0041	10,43
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,21	0,0060	0,01
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,25	0,0304	0,16
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	10,69	0,0018	0,02
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	15,90	0,0010	0,02
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,12	0,0081	0,03
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	0,0976	1,88
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,70	0,0192	0,07
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,74	0,1127	0,08
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,79	0,0121	0,02
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	0,2181	0,20
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	4,50	0,0038	0,02
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	50,00	0,0018	0,09
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	6,04	0,0094	0,06
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	0,3116	0,43
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,16	0,0181	0,11
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,50	0,0038	0,02
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,79	0,0153	0,03
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	1,1210	1,08
				(C) Total:	128,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**178,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**178,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9050	80,69
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3286	21,86
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	11,7930	138,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,8198	11,54
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	9,8792	115,98
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	9,8792	162,51
					(B) Total:	563,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	1,8354	32,12
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	5,60	2,6136	14,64
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	16,1200	15,48
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,79	0,5000	0,90
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	0,6667	1,52
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,70	1,0000	3,70
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,17	2,0000	0,34
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,8168	0,48
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	28,2693	197,89
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,9147	4,94
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,1432	1,12
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,2331	1,19
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,1652	0,92
1892	PREGO 18 X27 (TELHEIRO)	Kg	17,02	0,1920	3,27
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	18,78	0,5000	9,39
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	17,4570	34,39
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	29,7528	71,41
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,09	2,0000	2,18
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,80	7,0350	75,98
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	98,8630	41,52
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	12,40	14,5200	180,05
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	1,1192	15,49
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	14,4000	8,78
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,20	0,0700	1,34
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,76	0,5000	0,88
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	0,5000	0,59
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,17	0,5000	2,59
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,09	2,6100	2,84
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1591	11,93
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	5,0000	3,30
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1740	12,18
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,3333	4,30
				(C) Total:	757,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.321,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.321,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	28,9704	340,11
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0145	33,14
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	6,0000	98,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,7781	25,04
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	14,9584	246,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	14,9584	175,61
					(B) Total:	951,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	5,60	3,9204	21,95
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,3333	4,30
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4398	30,79
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	5,0000	3,30
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,4022	30,17
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,09	2,7900	3,04
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,17	0,5000	2,59
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	0,5000	0,59
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,76	0,5000	0,88
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	220,7063	92,70
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,20	0,0700	1,34
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	31,8000	19,40
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	2,2383	30,98
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	m2	12,40	23,9580	297,08
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,80	13,1760	142,30
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,09	2,0000	2,18
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	28,4418	210,47
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	6,2880	15,09
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	21,1140	41,59
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	18,78	0,5000	9,39
1892	PREGO 18 X27 (TELHEIRO)	Kg	17,02	0,4000	6,81
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,3304	1,84
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1646	0,84
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,6597	3,56
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,6911	5,39
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	35,2380	246,67
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	1,2251	0,72
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,17	2,0000	0,34
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,70	1,0000	3,70
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	0,6667	1,52
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	16,6300	15,96
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,79	0,5000	0,90
				(C) Total:	1.248,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.199,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.199,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 020400 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP Unidade: Un
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0018 E DE DEPRECIAÇÃO = 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
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	12,0080	197,53
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	67,5306	792,81
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	17,6366	290,12
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	17,7066	207,88
					(B) Total:	1.507,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	8,13	12,1200	98,54
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,65	31,1417	144,81
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,26	21,2100	47,93
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	30,00	0,6667	20,00
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	1,85	0,0032	0,01
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	10,0411	1,61
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,74	0,6667	0,49
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	93,88	1,0000	93,88
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	6,21	0,6667	4,14
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	2,42	0,3333	0,81
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1200	0,07
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	0,59	10,0000	5,90
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	1,58	18,0000	28,44
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2000	1,08
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	53,21	0,3333	17,73
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	7,4000	17,76
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1400	0,86
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	1,6200	5,39
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0200	0,18
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	28,43	0,3333	9,48
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	282,2400	67,74
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	15,9000	6,52
2054	TINTA GRAFITE	l	19,72	0,0600	1,18
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,2600	4,64
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	3,70	0,3333	1,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	98,8480	41,52
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	18,7780	9,39
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	6,7200	25,00
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,26	0,6667	0,84
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	31,40	0,3333	10,47
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0790	0,43
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3720	27,90
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0100	0,73
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,1800	1,04
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1840	12,88
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	4,0000	25,56
				(C) Total:	736,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.243,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.243,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020501 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,5907	65,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,5872	8,27
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	16,6600	274,06
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	16,6600	195,59
					(B) Total:	543,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	5,36	0,5000	2,68
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	26,0000	455,00
2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	un	8,20	1,2500	10,25
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	m	6,31	5,1000	32,18
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	19,02	1,0000	19,02
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	37,03	0,7500	27,77
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	0,5000	0,59
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	un	35,90	1,2500	44,88
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	155,71	1,0000	155,71
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	58,2297	24,46
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	un	67,36	1,0000	67,36
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	7,13	1,0000	7,13
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	un	7,32	6,2500	45,75
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	149,79	1,0000	149,79
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A	un	192,91	0,2500	48,23
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,60	16,0000	25,60
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,24	21,0000	5,04
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,25	1,5000	7,88
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	3,87	1,0000	3,87
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	22,65	1,2500	28,31
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W	un	7,72	6,2500	48,25
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	3,44	0,5000	1,72
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	12,26	0,5000	6,13
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	m	4,60	125,5875	577,70
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	159,3750	153,00
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	47,40	0,7500	35,55
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	45,20	1,2500	56,50
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	133,03	0,2500	33,26
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,16	0,2500	1,54
				(C) Total:	2.202,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.745,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.745,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,4950	8,14
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4855	5,70
					(B) Total:	13,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	7,37	0,0286	0,21
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0004	0,03
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	25,50	0,0461	1,18
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,68	0,1713	0,12
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	1,4660	10,26
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,09	0,1713	0,02
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0218	0,17
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0174	0,09
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	1,0597	2,09
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,2141	0,51
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,6597	4,88
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,20	0,0026	0,05
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,0000	7,85
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,1196	0,05
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,08	0,1713	0,01
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,0095	0,12
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0007	0,05
				(C) Total:	27,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020701 - LOCACAO DA OBRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1100	1,81
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1100	1,29
					(B) Total:	3,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0200	0,13
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,3000	2,22
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0120	0,06
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,0400	0,28
				(C) Total:	2,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020702 - LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
				(B) Total:		1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0049	0,03
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	0,1236	0,24
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,3957	2,53
				(C) Total:	2,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020703 - LOCACAO DE PRACA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0026	0,03
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0026	0,04
					(B) Total:	0,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,0363	0,23
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,0182	0,04
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0003	0,00
				(C) Total:	0,27

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020801 - ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1300	60,23
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	5,1300	84,39
				(B) Total:		144,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**144,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**144,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020807 - REVESTIMENTO DE POCOS (CISTERNA) C/TUBOS
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	1,4000	23,03
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,8000	32,87
					(B) Total:	55,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H681	TUBO DE CONCR.D=1.10 M COMP.0,50 M	un	100,00	2,0000	200,00
				(C) Total:	200,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**255,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**255,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 020808 - LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1025	1,69
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2297	3,78
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	7,1904	84,42
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,4877	90,27
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,1790	16,60
				(B) Total:		196,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,2556	20,45
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0377	0,29
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,7000	5,18
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	175,0000	42,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0278	1,95
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0278	1,88
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	4,5940	16,03
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0919	0,53
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	106,6030	44,77
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	0,2278	1,79
				(C) Total:	134,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**331,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**331,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 021001 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
					(B) Total:	41,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	3,4286	60,00
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	0,9346	3,90
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	12,6500	93,61
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,1503	0,84
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,60	2,2857	3,66
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0053	13,48
				(C) Total:	175,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**216,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 021002 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 1,40M Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,6799	27,63
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9333	10,96
				(B) Total:		38,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0168	42,73
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,60	2,2857	3,66
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,1100	0,61
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	8,4333	62,41
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	0,8078	3,37
				(C) Total:	112,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**151,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**151,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 021003 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS TERCIÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,20M Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9818	11,53
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,7672	29,07
				(B) Total:		40,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	3,0171	52,80
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	0,9346	3,90
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	11,5000	85,10
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,1393	0,78
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,60	2,2857	3,66
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0053	13,48
				(C) Total:	159,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**200,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**200,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	2,2500	39,38
1890	PLACA DE OBRA NA CHAPA 26 PINTADA	m2	90,00	1,0000	90,00
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0700	0,39
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,7000	4,47
				(C) Total:	134,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**145,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**145,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2759	CONSUMO DE ESGOTO	m3	5,93	1,0000	5,93
				(C) Total:	5,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE AGUA	m3	7,42	1,0000	7,42
				(C) Total:	7,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA
Unidade: KWH

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (CONS.TRIFÁSICO TIPO B)	kwh	0,70	1,0000	0,70
				(C) Total:	0,70

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 021601 - EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 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	13,06	1,0000	13,06
				(C) Total:	13,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 021602 - EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 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	12,98	1,0000	12,98
				(C) Total:	12,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 030101 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7200	8,45
				(B) Total:		8,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	h	53,68	0,4000	21,47
			(C) Total:		21,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 030104 - TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	40,83	1,0000	40,83
				(C) Total:	40,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
				(B) Total:		7,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	m3	40,83	1,0000	40,83
			(C) Total:		40,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**48,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 030106 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA
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	53,68	0,4000	21,47
				(C) Total:	21,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)
Unidade: tkm

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	0,29	1,0000	0,29
				(C) Total:	0,29

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	6,1416	72,10
					(B) Total:	72,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	32,10	1,5354	49,29
				(C) Total:	49,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**121,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**121,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	6,1416	72,10
					(B) Total:	72,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	32,10	1,5354	49,29
				(C) Total:	49,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**121,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**121,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	12,2832	144,20
				(B) Total:		144,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	32,10	3,0708	98,57
				(C) Total:	98,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**242,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**242,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	12,2832	144,20
				(B) Total:		144,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	32,10	3,0708	98,57
				(C) Total:	98,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**242,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**242,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,5660	30,12
				(B) Total:		30,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 040103 - ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2491	38,14
				(B) Total:		38,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 040104 - ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,6500	42,85
				(B) Total:		42,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,7000	19,96
				(B) Total:		19,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO Unidade: m3
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIAÇÃO = 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	11,74	119,02	0,2425	2,85
				(B) Total:		2,85

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	3,81	0,0125	0,05
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0938	0,30
				(C) Total:	0,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO 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	11,74	119,02	0,0245	0,29
				(B) Total:		0,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
				(C) Total:	0,07

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041001 - ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,9300	34,40
				(B) Total:		34,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041002 - APILOAMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		23,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,31	1,0000	1,31
				(C) Total:	1,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041005 - CARGA MECANIZADA
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM
Unidade: m3km

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,04	1,0000	1,04
				(C) Total:	1,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041008 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE LABORATÓRIO (95% PN)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2407	COMPACTACAO MECANICA (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	2,35	1,0000	2,35
				(C) Total:	2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041009 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2408	COMPACTACAO MECANICA S/CONTROLE (O. RODOV.)	m3	1,21	1,0000	1,21
				(C) Total:	1,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041010 - TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 041140 - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO 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	11,74	119,02	0,0913	1,07
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0674	1,11
				(B) Total:		2,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,85	1,0000	11,85
				(C) Total:	11,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 041160 - SOLO CIMENTO 1:12 COM AQUISIÇÃO DE TERRA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,1260	36,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,4260	20,08
				(B) Total:		56,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2214	AQUISICAO DE TERRA (COMPRA DIRETO COM CAMINHONEIROS)	m3	11,85	1,2000	14,22
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	141,4200	59,40
				(C) Total:	73,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**130,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**130,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050101 - SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	72,00	1,0000	72,00
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	1,94	0,1429	0,28
1941	REFEICAO	un	7,50	0,2858	2,14
2454	PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ	un	50,00	0,1429	7,15
				(C) Total:	81,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050102 - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)
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	2,32	1,0000	2,32
				(C) Total:	2,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050103 - SONDAGENS P/GOIANIA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	72,00	1,0000	72,00
				(C) Total:	72,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050201 - EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,6300	113,06
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	7,0000	115,15
					(B) Total:	228,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	26,3000	11,05
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	43,0000	21,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3200	24,00
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	735,0000	176,40
				(C) Total:	232,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**461,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**461,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050204 - EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	6,0000	98,70
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,0000	105,66
				(B) Total:		204,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,3156	25,25
1867	PEDRA MARROADA	m3	71,62	1,1000	78,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	102,6300	43,10
				(C) Total:	147,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**351,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**351,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050250 - TRAÇO DE CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	780,00	1,0000	780,00
				(C) Total:	780,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**780,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**780,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	13,50	1,0000	13,50
				(C) Total:	13,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5149	17,78
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1964	3,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0900	1,27
				(B) Total:		22,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0440	3,52
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,8462	5,82
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0205	1,39
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0205	1,44
			(C) Total:		12,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 050302 - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,1814	25,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2828	4,65
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1296	1,82
				(B) Total:		32,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0634	5,07
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0296	2,07
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0296	2,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	19,9374	8,37
				(C) Total:	17,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050620 - PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,0500	35,81
				(B) Total:		35,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1867	PEDRA MARROADA	m3	71,62	1,0000	71,62
			(C) Total:		71,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**107,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**107,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2491	38,14
				(B) Total:		38,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 050903 - REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,7000	19,96
				(B) Total:		19,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 050905 - REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) Unidade: m3
Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0076 E DE DEPRECIAÇÃO = 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	11,74	119,02	0,2425	2,85
				(B) Total:		2,85

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	3,81	0,0125	0,05
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0938	0,30
				(C) Total:	0,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,0245	0,29
				(B) Total:		0,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
				(C) Total:	0,07

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051001 - ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	7,1500	83,94
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	7,1500	117,62
				(B) Total:		201,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**201,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**201,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051002 - ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	6,5000	106,93
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	6,5000	76,31
				(B) Total:		183,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**183,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**183,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3000	15,26
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,3000	21,39
					(B) Total:	36,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1500	0,77
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3675	10,12
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,5000	1,20
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,4000	2,18
				(C) Total:	14,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051013 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-13,5 - (O.CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9330	74,64
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	268,0000	112,56
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
				(C) Total:	244,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**313,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**313,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9230	73,84
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	280,0000	117,60
				(C) Total:	248,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**318,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**318,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051017 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	320,0000	134,40
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
				(C) Total:	256,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**325,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**325,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051018 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-18 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
					(B) Total:	69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9040	72,32
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	304,0000	127,68
				(C) Total:	257,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**326,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**326,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051020 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150	m3	255,00	1,0200	260,10
				(C) Total:	260,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**260,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**260,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051023 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1245	CONCRETO USINADO CONV.FCK=150	m3	255,00	1,0200	260,10
			(C) Total:		260,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**290,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**290,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051025 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	10,0000	117,40
					(B) Total:	117,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,7780	62,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	220,0000	92,40
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6770	45,82
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2890	20,23
				(C) Total:	220,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**338,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**338,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051026 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (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	11,74	119,02	1,9348	22,71
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,6446	10,60
				(B) Total:		33,31

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	1,47	0,0468	0,07
				(C) Total:	0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		23,48

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	79,06	0,6000	47,44
			(C) Total:		89,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051028 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=7 MPA - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5930	47,44
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,4230	33,44
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4230	29,61
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	218,5000	91,77
				(C) Total:	202,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**271,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**271,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051029 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5310	42,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	431,0000	181,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7180	50,26
				(C) Total:	273,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**343,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**343,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5780	46,24
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7120	49,84
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	373,0000	156,66
				(C) Total:	252,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**322,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**322,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051031 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	265,00	1,0200	270,30
			(C) Total:		270,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**300,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**300,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051032 - 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	275,00	1,0200	280,50
			(C) Total:		280,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**310,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**310,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051033 - 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	285,00	1,0200	290,70
			(C) Total:		290,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**320,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**320,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA	m3	265,00	1,0200	270,30
				(C) Total:	270,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**270,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**270,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA	m3	275,00	1,0200	280,50
				(C) Total:	280,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**280,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**280,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051037 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	m3	285,00	1,0200	290,70
				(C) Total:	290,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**290,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**290,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	22,00	1,0000	22,00
				(C) Total:	22,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 051055 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,3218	27,26
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,7735	12,72
				(B) Total:		39,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 051060 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO 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
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,6446	10,60
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,9348	22,71
				(B) Total:		33,31

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	1,47	0,0468	0,07
				(C) Total:	0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052002 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	1,1000	5,61
				(C) Total:	5,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	1,1000	4,09
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	1,1000	4,06
				(C) Total:	4,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	1,1000	3,87
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	3,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,36	1,1000	3,70
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052007 - ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2441	ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	3,36	1,1000	3,70
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052008 - ACO CA-50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
2442	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	3,36	1,1000	3,70
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052010 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2444	ACO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	3,36	1,1000	3,70
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052012 - ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	3,59	1,1000	3,95
				(C) Total:	4,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,1000	3,84
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060010 - VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	5,9860	98,47
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	10,4427	171,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	16,6907	195,95
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,8032	68,13
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	1,9348	31,83
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		575,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	2,6693	15,48
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	121,0000	450,12
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,4900	2,68
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	25,8137	90,09
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	320,0000	134,40
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	22,8220	168,88
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	1,1140	6,02
				(C) Total:	989,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.564,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.564,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060103 - ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
				(B) Total:		1,17

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)	**6,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,49

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)	**12,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		3,20

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)	**8,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0558	0,66
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0563	0,93
					(B) Total:	1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	18,00	0,6242	11,24
2383	LIXA P/MADEIRA No.220	un	0,80	0,1000	0,08
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	3,00	1,0500	3,15
				(C) Total:	14,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,2659	3,12
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2659	4,37
				(B) Total:		7,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0665	0,36
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,2511	1,86
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	0,3086	2,42
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0125	0,07
				(C) Total:	4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060191 - FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2993	4,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3124	3,67
				(B) Total:		8,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,7134	5,28
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0876	0,47
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	1,4124	9,89
				(C) Total:	15,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3124	3,67
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2993	4,92
				(B) Total:		8,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0557	0,30
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,1411	8,44
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0245	0,13
				(C) Total:	8,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060201 - FORMA CURVA C/TABUA E CH.COMPENSADO U=2 V - (O.C.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	0,6500	5,10
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,6700	4,96
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,2000	1,02
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	3,0000	21,00
				(C) Total:	32,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**102,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**102,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060202 - FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	3,0000	21,00
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2000	1,08
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,1700	16,06
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,5300	3,67
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1700	0,93
				(C) Total:	42,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**85,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**85,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060203 - FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2350	14,50
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,2350	20,32
					(B) Total:	34,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1000	0,55
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,4300	5,95
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,0996	2,64
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,1500	8,51
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2500	1,35
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	2,0000	2,74
				(C) Total:	21,74

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060204 - FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,1600	19,08
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,1600	13,62
					(B) Total:	32,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,5000	2,06
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,3000	1,62
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,7000	5,18
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,5300	3,67
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	34,71	0,3000	10,41
				(C) Total:	22,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060205 - FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6600	7,75
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,6600	10,86
				(B) Total:		18,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1702	COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1	m2	34,71	0,1600	5,55
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,5000	1,20
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,6000	4,44
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1700	0,92
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	0,8000	1,10
				(C) Total:	13,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060206 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,8500	30,43
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
				(B) Total:		46,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,1300	2,28
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	7,6000	10,41
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,6570	3,35
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,7680	20,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	1,1500	15,92
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0150	0,08
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0600	0,38
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	1,4160	4,98
				(C) Total:	57,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**104,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**104,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060207 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,4300	23,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	39,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0650	1,14
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,7080	2,49
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0330	0,21
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1500	0,82
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,6560	9,08
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3840	10,24
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,3610	1,84
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	3,8000	5,21
				(C) Total:	31,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060208 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,3500	22,21
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	38,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0430	0,75
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	2,5330	3,47
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,2650	1,35
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,9230	6,83
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,4370	6,05
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1500	0,82
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0240	0,15
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,4720	1,66
				(C) Total:	21,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060209 - FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,2600	20,73
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	36,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0220	0,39
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,3540	1,25
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0180	0,11
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1500	0,82
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,3440	4,76
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,7550	5,59
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1970	1,00
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,2670	1,74
				(C) Total:	15,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060210 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF. 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,3500	22,21
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	38,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,2000	1,64
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2500	1,35
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,1700	8,66
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,5300	3,67
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,2600	6,23
				(C) Total:	21,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060212 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,3500	22,21
				(B) Total:		38,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0430	0,75
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,4370	10,47
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1500	0,82
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0240	0,15
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,4720	1,66
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,9230	6,83
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,2650	1,35
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	2,5330	3,47
				(C) Total:	25,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**63,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060213 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,4300	23,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	39,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0650	1,14
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	3,8000	5,21
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,3610	1,84
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3840	10,24
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,7080	2,49
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0330	0,21
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1500	0,82
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,6500	15,58
				(C) Total:	37,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**76,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060214 - FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12 MM-VIGA/PILAR U=1V-(O.C)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,8500	30,43
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
					(B) Total:	46,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,1300	2,28
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	1,1500	27,57
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0150	0,08
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0600	0,38
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	1,4160	4,98
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,7680	20,48
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,6570	3,35
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	7,6000	10,41
				(C) Total:	69,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**115,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**115,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060302 - ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	1,1000	5,61
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	5,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	1,1000	4,09
				(C) Total:	4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	1,1000	4,06
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	4,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	1,1000	3,87
				(C) Total:	3,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,36	1,1000	3,70
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
2441	ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	3,36	1,1000	3,70
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060308 - ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2442	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	3,36	1,1000	3,70
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060310 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0300	0,17
2444	ACO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	3,36	1,1000	3,70
				(C) Total:	3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	3,59	1,1000	3,95
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	4,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,1000	3,84
				(C) Total:	3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060315 - ACO CA-60 - 6,0 MM - (OBRAS CIVIS)
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2449	ACO CA-60B - 6,0 MM	Kg	3,50	1,1000	3,85
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
				(C) Total:	3,97

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060470 - LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		23,48

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	79,06	0,6000	47,44
			(C) Total:		89,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060486 - TRAÇO DE CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	780,00	1,0000	780,00
				(C) Total:	780,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**780,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**780,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060487 - CORPO DE PROVA
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	13,50	1,0000	13,50
				(C) Total:	13,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060501 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-13,5 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9330	74,64
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	268,0000	112,56
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
				(C) Total:	244,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**313,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**313,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9230	73,84
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	280,0000	117,60
				(C) Total:	248,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**318,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**318,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060507 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
					(B) Total:	69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,8090	64,72
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	320,0000	134,40
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
				(C) Total:	256,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**325,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**325,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060508 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-18 - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9040	72,32
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6270	42,44
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2090	14,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	304,0000	127,68
				(C) Total:	257,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**326,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**326,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060510 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-15 - (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150	m3	255,00	1,0200	260,10
				(C) Total:	260,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**260,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**260,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060512 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-20 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	265,00	1,0200	270,30
			(C) Total:		270,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**300,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**300,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	10,0000	117,40
					(B) Total:	117,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,7780	62,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	220,0000	92,40
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2890	20,23
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6770	45,82
				(C) Total:	220,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**338,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**338,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060515 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1245	CONCRETO USINADO CONV.FCK=150	m3	255,00	1,0200	260,10
			(C) Total:		260,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**290,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**290,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5780	46,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	373,0000	156,66
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7120	49,84
				(C) Total:	252,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**322,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**322,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060518 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1586	60,56
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,6448	9,08
				(B) Total:		69,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,5310	42,48
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,7180	50,26
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	431,0000	181,02
				(C) Total:	273,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**343,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**343,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	275,00	1,0200	280,50
			(C) Total:		280,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**310,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**310,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	2,5794	30,28
				(B) Total:		30,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	285,00	1,0200	290,70
			(C) Total:		290,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**320,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**320,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060523 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA	m3	265,00	1,0200	270,30
				(C) Total:	270,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**270,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**270,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA	m3	275,00	1,0200	280,50
				(C) Total:	280,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**280,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**280,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060525 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA	m3	285,00	1,0200	290,70
				(C) Total:	290,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**290,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**290,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,6446	7,57
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	1,9348	31,83
					(B) Total:	39,40

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	1,47	0,0468	0,07
				(C) Total:	0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,3218	27,26
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,7735	12,72
				(B) Total:		39,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 060802 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO 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
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	1,9348	31,83
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6446	7,57
				(B) Total:		39,40

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	1,47	0,0468	0,07
				(C) Total:	0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	22,00	1,0000	22,00
				(C) Total:	22,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 061101 - FORRO EM LAJE PRE-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	11,74	119,02	0,7259	8,52
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,4658	7,66
				(B) Total:		16,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0305	2,44
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,5600	4,14
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,9700	2,33
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0300	0,17
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,7100	2,34
1673	LAJE VOLT. PRE-MOLDADA PARA FORRO	m2	24,00	1,0000	24,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,0000	3,78
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0069	0,48
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0207	1,40
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	1,8900	7,03
				(C) Total:	48,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,8058	9,46
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5182	8,52
				(B) Total:		17,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0489	3,91
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	1,8900	7,03
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0332	2,25
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0111	0,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	15,0000	6,30
1676	LAJE VOLT. PRE-MOLDADA PARA PISO	m2	27,90	1,0000	27,90
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,7100	2,34
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0300	0,17
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,9700	2,33
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,5600	4,14
				(C) Total:	57,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 061106 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5308	6,23
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2971	4,89
					(B) Total:	11,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,1852	2,84
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	2,0253	7,09
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0603	0,34
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	3,1232	4,28
				(C) Total:	14,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 061107 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=2 VEZES
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2228	3,67
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4565	5,36
					(B) Total:	9,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,8739	2,57
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0392	0,22
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,7111	1,71
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	1,2152	4,25
				(C) Total:	8,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 061108 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4318	5,07
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1981	3,26
				(B) Total:		8,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	0,9451	3,31
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,5531	1,33
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0322	0,18
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,4575	2,00
				(C) Total:	6,82

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 061130 - MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,9232	31,64
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,7341	12,08
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7952	9,34
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1792	60,80
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2550	3,59
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2330	20,28
				(B) Total:		137,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1309	10,47
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	0,0584	1,02
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	3,4439	4,72
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,3603	1,84
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0196	0,11
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,2755	1,93
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	0,0604	0,12
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3601	10,06
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,5941	8,22
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,2038	1,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	43,8988	18,44
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,1929	1,23
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,31	20,9080	27,39
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0581	3,93
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0581	4,07
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,6416	2,26
2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	3,36	4,1200	13,84
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,1135	3,89
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	3,9708	14,65
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0326	0,20
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,2048	1,19
				(C) Total:	130,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**268,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**268,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	1,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0200	0,10
				(C) Total:	0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067006 - PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5821	6,83
				(B) Total:		6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067010 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	107,3400	1.260,17
				(B) Total:		1.260,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.260,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.260,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067014 - LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		23,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	8,90	0,0010	0,01
			(C) Total:		0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067016 - ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,9932	23,40
				(B) Total:		23,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	2,80	0,0040	0,01
			(C) Total:		0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067018 - ESCOVAMENTO MANUAL DE SUBSTRATO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3300	3,87
				(B) Total:		3,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	2,80	0,0050	0,01
			(C) Total:		0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067022 - LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1100	1,29
					(B) Total:	1,29

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 ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000	un	1,62	0,0046	0,01
				(C) Total:	0,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067026 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3405	4,00
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	1,5888	26,14
					(B) Total:	30,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2826	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	l	47,17	0,2034	9,59
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0203	0,18
				(C) Total:	9,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,0200	0,23
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		4,84

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	14,94	0,3453	5,16
				(C) Total:	5,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 067062 - REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK" ISENTA DE RETRAÇÃO - ESPESSURA DE 3 A 10CM E FCK > 25 MPA Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,4943	111,46
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	8,9885	147,86
				(B) Total:		259,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2837	ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE	Kg	1,64	1.722,5332	2.824,95
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4803	33,62
				(C) Total:	2.858,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.117,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3.117,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 067070 - CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		2,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE(D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	6,55	0,1974	1,29
			(C) Total:		1,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,53	0,0597	0,27
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000	un	1,62	0,0092	0,01
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	2,36	0,0500	0,12
			(C) Total:		0,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1922	2,26
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,55

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 ²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1. 000	un	1,62	0,0046	0,01
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,88	0,0167	0,15
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0500	0,34
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,1571	0,28
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3143	0,13
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1300	0,08
				(C) Total:	0,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070111 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 SEM FUNDO COM TAMPA CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,4880	64,43
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,5550	58,48
					(B) Total:	122,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0800	6,40
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,0300	0,22
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	100,8000	24,19
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,4600	2,73
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,1000	1,38
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	18,2580	7,67
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0268	2,12
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0268	1,88
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,3170	4,60
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0220	0,13
				(C) Total:	51,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**174,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**174,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070204 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3713	ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO	un	3,35	1,0000	3,35
			(C) Total:		3,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070207 - ANEL GUIA No. 2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3740	ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS	un	1,98	1,0000	1,98
				(C) Total:	1,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070211 - ANILHA PLÁSTICA 25 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0133	0,22
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0133	0,16
				(B) Total:		0,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3898	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	un	0,13	1,0000	0,13
			(C) Total:		0,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070218 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0408	0,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0408	0,67
				(B) Total:		1,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0505	0,28
			(C) Total:		0,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070220 - ARAND.A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR<100W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3737	ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR.(ATE 100 W)	un	68,06	1,0000	68,06
			(C) Total:		68,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070221 - ARANDELA USO INTERNO 100 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3613	ARANDELA USO INTERNO 100 W	un	71,38	1,0000	71,38
			(C) Total:		71,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**82,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070222 - ARANDELA DE USO INTERNO 60 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3883	ARANDELA DE USO INTERNO 60 W	un	72,29	1,0000	72,29
			(C) Total:		72,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070225 - ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45º
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3884	ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45º	un	72,92	1,0000	72,92
				(C) Total:	72,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070226 - ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO (ATE 100 W)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3882	ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO ATE 100 W	un	62,76	1,0000	62,76
				(C) Total:	62,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**90,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070229 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9067	10,64
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9067	14,92
				(B) Total:		25,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	1,0000	5,47
			(C) Total:		5,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070230 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3003	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	un	9,90	1,0000	9,90
				(C) Total:	9,90

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070231 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3004	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS	un	11,64	1,0000	11,64
				(C) Total:	11,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070232 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3005	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	un	17,35	1,0000	17,35
				(C) Total:	17,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070233 - ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3006	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	un	23,00	1,0000	23,00
				(C) Total:	23,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070240 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3007	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	un	10,91	1,0000	10,91
			(C) Total:		10,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070241 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
					(B) Total:	33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3008	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS	un	21,38	1,0000	21,38
				(C) Total:	21,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070242 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,4000	39,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
				(B) Total:		67,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3009	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS	un	38,28	1,0000	38,28
			(C) Total:		38,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**105,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070243 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,4000	39,48
					(B) Total:	67,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3010	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS	un	55,11	1,0000	55,11
				(C) Total:	55,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**122,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070250 - ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
					(B) Total:	0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3709	ARRUELA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	0,56	1,0000	0,56
				(C) Total:	0,56

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070251 - ARRUELA LISA D=1/4"
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070252 - ARRUELA LISA D=5/16"
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070260 - BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	45,61	1,0000	45,61
			(C) Total:		45,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070261 - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	57,60	1,0000	57,60
			(C) Total:		57,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**76,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070262 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

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	57,59	1,0000	57,59
			(C) Total:		57,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**76,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070263 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

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	90,98	1,0000	90,98
			(C) Total:		90,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**109,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070264 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

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	52,89	1,0000	52,89
			(C) Total:		52,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070265 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

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	74,71	1,0000	74,71
			(C) Total:		74,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**93,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070266 - BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	m	33,71	1,0000	33,71
			(C) Total:		33,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070267 - BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3018	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	84,62	1,0000	84,62
			(C) Total:		84,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**103,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070268 - BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	104,53	1,0000	104,53
			(C) Total:		104,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**123,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**123,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070269 - BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	m	42,10	1,0000	42,10
			(C) Total:		42,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**60,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070270 - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3021	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	m	27,79	1,0000	27,79
			(C) Total:		27,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070271 - BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3966	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	138,50	1,0000	138,50
			(C) Total:		138,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**157,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**157,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070281 - BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1395	2,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1395	1,64
				(B) Total:		3,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3599	BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10"	un	4,00	1,0000	4,00
			(C) Total:		4,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070282 - BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3828	BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO DE 1.1/2"	un	37,91	1,0000	37,91
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	4,0000	11,12
				(C) Total:	49,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**77,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**77,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070283 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3899	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	6,41	1,0000	6,41
				(C) Total:	6,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070284 - BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3741	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	un	7,59	1,0000	7,59
				(C) Total:	7,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070285 - BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3032	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	un	2,85	1,0000	2,85
				(C) Total:	2,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070286 - BORNE TERMINAL SAK 4 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3035	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	un	3,48	1,0000	3,48
			(C) Total:		3,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070287 - BORNE TERMINAL SAK 6 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3037	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	un	4,65	1,0000	4,65
				(C) Total:	4,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070288 - BORNE TERMINAL SAK 10 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3028	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	un	6,81	1,0000	6,81
			(C) Total:		6,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070289 - BORNE TERMINAL SAK 16 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3031	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	un	6,79	1,0000	6,79
			(C) Total:		6,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070290 - BORNE TERMINAL SAK 25 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3033	BORNE TERMINAL SAK 25 MM2	un	17,08	1,0000	17,08
			(C) Total:		17,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070291 - BORNE TERMINAL SAK 35 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3034	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	un	15,81	1,0000	15,81
			(C) Total:		15,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070292 - BORNE TERMINAL SAK 50 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3036	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	un	47,30	1,0000	47,30
			(C) Total:		47,30

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070293 - BORNE TERMINAL SAK 70 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3038	BORNE TERMINAL SAK 70 MM2	un	57,30	1,0000	57,30
			(C) Total:		57,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070295 - BORNE TERMINAL SAK 95 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3039	BORNE TERMINAL SAK 95 MM2	un	83,69	1,0000	83,69
				(C) Total:	83,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**97,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**97,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070296 - BORNE TERMINAL SAK 120 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3029	BORNE TERMINAL SAK 120 MM2	un	87,38	1,0000	87,38
				(C) Total:	87,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070297 - BORNE TERMINAL SAK 150 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3030	BORNE TERMINAL SAK 150 MM2	un	95,25	1,0000	95,25
				(C) Total:	95,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**109,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070303 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR	un	39,45	1,0000	39,45
				(C) Total:	39,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**67,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070305 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST.EM PORTA DE QUADRO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
				(C) Total:	39,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**67,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070320 - BOX CURVO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3044	BOX CURVO DIAMETRO 1/2"	un	3,96	1,0000	3,96
				(C) Total:	3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070321 - BOX CURVO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3045	BOX CURVO DIAMETRO 3/4"	un	4,69	1,0000	4,69
			(C) Total:		4,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070325 - BOX CURVO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3043	BOX CURVO DIAMETRO 1"	un	5,31	1,0000	5,31
			(C) Total:		5,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070330 - BOX RETO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
				(B) Total:		0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3047	BOX RETO DIAMETRO 1/2"	un	2,07	1,0000	2,07
			(C) Total:		2,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070331 - BOX RETO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3048	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	2,04	1,0000	2,04
			(C) Total:		2,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	2,64	1,0000	2,64
			(C) Total:		2,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070350 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3057	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"	un	0,17	1,0000	0,17
			(C) Total:		0,17

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070351 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
					(B) Total:	0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3055	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	un	0,28	1,0000	0,28
				(C) Total:	0,28

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070352 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3049	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	un	0,28	1,0000	0,28
			(C) Total:		0,28

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070353 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3051	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"	un	0,33	1,0000	0,33
			(C) Total:		0,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070354 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3050	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"	un	0,39	1,0000	0,39
			(C) Total:		0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070355 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
				(B) Total:		1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3052	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"	un	1,38	1,0000	1,38
			(C) Total:		1,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070356 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3053	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"	un	1,47	1,0000	1,47
			(C) Total:		1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070357 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3054	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"	un	1,54	1,0000	1,54
			(C) Total:		1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070358 - BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3056	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"	un	1,85	1,0000	1,85
			(C) Total:		1,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070370 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
					(B) Total:	0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3061	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	un	0,31	1,0000	0,31
				(C) Total:	0,31

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070371 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	1,0000	0,66
			(C) Total:		0,66

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070372 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
				(B) Total:		0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3058	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	un	0,71	1,0000	0,71
			(C) Total:		0,71

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070373 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3060	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	un	0,76	1,0000	0,76
			(C) Total:		0,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070374 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3059	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	un	0,84	1,0000	0,84
			(C) Total:		0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070375 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
				(B) Total:		1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3062	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	un	1,97	1,0000	1,97
			(C) Total:		1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070376 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
					(B) Total:	3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3063	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"	un	1,17	1,0000	1,17
				(C) Total:	1,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070377 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3064	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	un	1,40	1,0000	1,40
			(C) Total:		1,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070378 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3066	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	un	1,97	1,0000	1,97
			(C) Total:		1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070379 - BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3834	BRAÇADEIRA P/3 ESTAIS 1.1/2"	un	7,49	1,0000	7,49
			(C) Total:		7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070380 - BRAÇADEIRA METÁLICA CIRCULAR 2" C/CHUMBADOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
					(B) Total:	9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3833	BRAÇADEIRA METALICA CIRCULAR 2" C/ CHUMBADOR	un	4,53	1,0000	4,53
				(C) Total:	4,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070383 - BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3 METROS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3640	BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3M)	un	122,00	1,0000	122,00
				(C) Total:	122,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**136,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**136,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070384 - BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 METRO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3641	BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 M)	un	21,50	1,0000	21,50
				(C) Total:	21,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070386 - BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3954	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	un	78,00	1,0000	78,00
			(C) Total:		78,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070390 - BUCHA DE NYLON S-5
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0160	0,26
				(B) Total:		0,26

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)	**0,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070391 - BUCHA DE NYLON S-6
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0160	0,26
				(B) Total:		0,26

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)	**0,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070392 - BUCHA DE NYLON S-8
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0160	0,26
				(B) Total:		0,26

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)	**0,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070393 - BUCHA DE NYLON S-10
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
				(B) Total:		0,56

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)	**0,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070394 - BUCHA DE NYLON S-12
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
				(B) Total:		0,56

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)	**0,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070420 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
					(B) Total:	0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	0,13	1,0000	0,13
				(C) Total:	0,13

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070421 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
					(B) Total:	0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3079	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	0,23	1,0000	0,23
				(C) Total:	0,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0100	0,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
					(B) Total:	0,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	0,44	1,0000	0,44
				(C) Total:	0,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070423 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3074	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	0,56	1,0000	0,56
			(C) Total:		0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070424 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	0,73	1,0000	0,73
			(C) Total:		0,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070425 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,06	1,0000	1,06
				(C) Total:	1,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070426 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3077	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"	PR	3,22	1,0000	3,22
			(C) Total:		3,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070427 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	5,01	1,0000	5,01
				(C) Total:	5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070428 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3080	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	7,24	1,0000	7,24
			(C) Total:		7,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070450 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0160	0,26
				(B) Total:		0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3082	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	un	0,07	1,0000	0,07
			(C) Total:		0,07

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070451 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0160	0,26
				(B) Total:		0,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3083	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8	un	0,13	1,0000	0,13
			(C) Total:		0,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070452 - BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
					(B) Total:	0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3081	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10	un	0,20	1,0000	0,20
				(C) Total:	0,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070500 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3091	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3/4"	un	3,04	1,0000	3,04
				(C) Total:	3,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070501 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	3,65	1,0000	3,65
				(C) Total:	3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070502 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3087	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"	un	4,13	1,0000	4,13
				(C) Total:	4,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070503 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1100	1,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1100	1,29
				(B) Total:		3,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3086	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	un	5,00	1,0000	5,00
			(C) Total:		5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070504 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
					(B) Total:	3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3088	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	un	7,60	1,0000	7,60
				(C) Total:	7,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070505 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	un	10,70	1,0000	10,70
			(C) Total:		10,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070506 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4300	5,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4300	7,07
					(B) Total:	12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	16,82	1,0000	16,82
				(C) Total:	16,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5500	9,05
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
				(B) Total:		15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3090	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	un	26,00	1,0000	26,00
			(C) Total:		26,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070509 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3929	CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2	m	3,86	1,0200	3,94
				(C) Total:	3,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070510 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3930	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2	m	6,01	1,0200	6,13
				(C) Total:	6,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070511 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
					(B) Total:	2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3931	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2	m	9,35	1,0200	9,54
				(C) Total:	9,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070512 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1050	1,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1050	1,23
				(B) Total:		2,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3932	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2	m	13,12	1,0200	13,38
			(C) Total:		13,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070513 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1550	1,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1550	2,55
				(B) Total:		4,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3933	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 50 MM2	m	16,90	1,0200	17,24
			(C) Total:		17,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3934	CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2	m	23,66	1,0200	24,13
			(C) Total:		24,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070515 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3935	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 95 MM2	m	35,29	1,0200	36,00
				(C) Total:	36,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070516 - CABO EPR/XLPE (90ºC) 1 KV - 120 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3936	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2	m	45,43	1,0200	46,34
			(C) Total:		46,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070517 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 150 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2850	3,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2850	4,69
				(B) Total:		8,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3937	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 150 MM2	m	54,19	1,0200	55,27
			(C) Total:		55,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**63,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070518 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3250	5,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3250	3,82
				(B) Total:		9,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3938	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM2	m	68,88	1,0200	70,26
			(C) Total:		70,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070519 - CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3955	CABO DE COBRE XLPE (90ºC) 15KV - 50 MM2	m	41,81	1,0000	41,81
			(C) Total:		41,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070520 - CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3829	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	m	3,58	1,0100	3,62
			(C) Total:		3,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070525 - CABO DE ALUMÍNIO 2 CA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
					(B) Total:	1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3956	CABO DE ALUMÍNIO 2 CA	m	1,68	1,0100	1,70
				(C) Total:	1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070531 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 2,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	m	4,68	1,0200	4,77
				(C) Total:	4,77

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070533 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 4 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3096	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	m	7,11	1,0200	7,25
				(C) Total:	7,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070534 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 6 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	m	9,51	1,0200	9,70
			(C) Total:		9,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070535 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 10 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3092	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	m	16,50	1,0200	16,83
			(C) Total:		16,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070536 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 16 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3093	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	m	24,65	1,0200	25,14
				(C) Total:	25,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070537 - CABO AGRUPADO PVC (70ºC) 1KV 4 X 25 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
					(B) Total:	2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3095	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2	m	40,78	1,0200	41,60
				(C) Total:	41,60

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070540 - CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3098	CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG)	m	3,83	1,0000	3,83
				(C) Total:	3,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070541 - CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3099	CABO DE COBRE NU Nº 16 MM2 (6,94 M/KG)	m	5,37	1,0000	5,37
			(C) Total:		5,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070542 - CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
				(B) Total:		2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3100	CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	8,37	1,0000	8,37
			(C) Total:		8,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3775	CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2	m	12,49	1,0000	12,49
				(C) Total:	12,49

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3778	CABO DE COBRE NÚ Nº 50 MM2	m	16,40	1,0000	16,40
			(C) Total:		16,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070545 - CABO DE COBRE NÚ No. 70 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3100	3,64
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3100	5,10
					(B) Total:	8,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3776	CABO DE COBRE NÚ Nº 70 MM2	m	22,75	1,0000	22,75
				(C) Total:	22,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070546 - CABO DE COBRE NÚ No. 95 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
					(B) Total:	9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3777	CABO DE COBRE NÚ Nº 95 MM2	m	34,29	1,0000	34,29
				(C) Total:	34,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070555 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
					(B) Total:	1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	1,20	1,0200	1,22
				(C) Total:	1,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070556 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3102	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	m	1,89	1,0200	1,93
				(C) Total:	1,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070557 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
					(B) Total:	1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3103	CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2	m	0,84	1,0200	0,86
				(C) Total:	0,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070560 - CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2080	3,42
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2080	2,44
				(B) Total:		5,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	5,25	1,0200	5,36
			(C) Total:		5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070561 - CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1360	1,60
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1360	2,24
				(B) Total:		3,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3831	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	3,52	1,0200	3,59
			(C) Total:		3,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070570 - CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3112	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2	m	3,82	1,0200	3,90
				(C) Total:	3,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070571 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3106	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2	m	6,31	1,0200	6,44
			(C) Total:		6,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070572 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
				(B) Total:		2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3107	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2	m	9,70	1,0200	9,89
			(C) Total:		9,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070573 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 35 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1050	1,23
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1050	1,73
				(B) Total:		2,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3108	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2	m	14,11	1,0200	14,39
			(C) Total:		14,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070574 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 50 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1550	2,55
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1550	1,82
				(B) Total:		4,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3109	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2	m	20,62	1,0200	21,03
			(C) Total:		21,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070575 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 70 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3110	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2	m	27,27	1,0200	27,82
				(C) Total:	27,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070576 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 95 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3111	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2	m	40,94	1,0200	41,76
			(C) Total:		41,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070577 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 120 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3104	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2	m	50,61	1,0200	51,62
			(C) Total:		51,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**58,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070578 - CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 150 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2850	4,69
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2850	3,35
				(B) Total:		8,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3105	CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2	m	66,43	1,0200	67,76
			(C) Total:		67,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070580 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No 1,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3113	CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2	m	0,86	1,0200	0,88
			(C) Total:		0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070581 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 2,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
				(B) Total:		1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3118	CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2	m	1,29	1,0200	1,32
			(C) Total:		1,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070582 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 4 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
				(B) Total:		1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3121	CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2	m	1,83	1,0200	1,87
			(C) Total:		1,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070583 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 6 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3123	CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2	m	2,53	1,0200	2,58
			(C) Total:		2,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070584 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 10 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3114	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	m	4,07	1,0200	4,15
			(C) Total:		4,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070585 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 16 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3117	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2	m	6,35	1,0200	6,48
			(C) Total:		6,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070586 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 25 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
					(B) Total:	2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3119	CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2	m	10,28	1,0200	10,49
				(C) Total:	10,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070587 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 35 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1050	1,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1050	1,23
				(B) Total:		2,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3120	CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2	m	12,36	1,0200	12,61
			(C) Total:		12,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070588 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 50 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1550	1,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1550	2,55
					(B) Total:	4,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3122	CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2	m	20,45	1,0200	20,86
				(C) Total:	20,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070589 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 70 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3124	CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2	m	27,61	1,0200	28,16
			(C) Total:		28,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070590 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 95 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3125	CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2	m	36,32	1,0200	37,05
			(C) Total:		37,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070591 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 120 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3115	CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2	m	48,82	1,0200	49,80
			(C) Total:		49,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070592 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 150 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2850	3,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2850	4,69
				(B) Total:		8,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3116	CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2	m	59,55	1,0200	60,74
			(C) Total:		60,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070593 - CABO PVC (70ºC) , 1 KV, No. 185 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3250	5,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3250	3,82
					(B) Total:	9,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3715	CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2	m	68,91	1,0000	68,91
				(C) Total:	68,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**78,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**78,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070594 - CABO PVC (70ºC) 1 KV No. 300 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4931	5,79
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4931	8,11
				(B) Total:		13,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3758	CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2	m	141,84	1,0000	141,84
			(C) Total:		141,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**155,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**155,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070601 - CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
					(B) Total:	1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3687	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	m	0,39	1,0000	0,39
				(C) Total:	0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070602 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
					(B) Total:	1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3688	CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES	m	0,45	1,0000	0,45
				(C) Total:	0,45

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070603 - CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3689	CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES	m	0,66	1,0000	0,66
				(C) Total:	0,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070607 - CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
					(B) Total:	1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3901	CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES	m	1,34	1,0000	1,34
				(C) Total:	1,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070608 - CABO TELEFONICO CCE-50 3 PARES
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3902	CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES	m	1,39	1,0000	1,39
				(C) Total:	1,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070610 - CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
				(B) Total:		2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3667	CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES(USO INTERNO)	m	2,76	1,0000	2,76
			(C) Total:		2,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070611 - CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1050	1,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1050	1,23
				(B) Total:		2,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3668	CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES USO INTERNO	m	5,01	1,0000	5,01
			(C) Total:		5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070612 - CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1550	1,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1550	2,55
					(B) Total:	4,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3669	CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	m	8,85	1,0000	8,85
				(C) Total:	8,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070613 - CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3670	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	m	13,94	1,0000	13,94
			(C) Total:		13,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070620 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0850	1,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0850	1,40
					(B) Total:	2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERMO)	m	3,73	1,0000	3,73
				(C) Total:	3,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070621 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1050	1,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1050	1,23
				(B) Total:		2,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3672	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)	m	6,18	1,0000	6,18
			(C) Total:		6,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070622 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1550	1,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1550	2,55
					(B) Total:	4,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3686	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)	m	9,01	1,0000	9,01
				(C) Total:	9,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	1,90	1,0000	1,90
			(C) Total:		1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070630 - CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7700	9,04
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,7700	12,67
				(B) Total:		21,71

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	32,32	1,0000	32,32
			(C) Total:		32,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070631 - CAIXA 75X75X31 MM LINHA X OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3127	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	un	2,22	1,0000	2,22
				(C) Total:	2,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070633 - CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO PARA O FUNDO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,6300	54,36
				(B) Total:		54,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO E=5 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0029	FERREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6800	43,20
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,4200	39,81
				(B) Total:		95,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0333	2,66
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,2000	6,80
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,4000	5,54
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0400	2,80
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	5,2700	18,39
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0900	0,52
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,2000	2,88
				(C) Total:	39,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**135,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**135,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 070635 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,8000	32,87
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
					(B) Total:	70,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	84,0000	20,16
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0610	4,58
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,8400	4,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	4,5500	2,28
				(C) Total:	31,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**102,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**102,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 070636 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,2000	52,64
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,0200	47,19
					(B) Total:	99,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	10,3700	5,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,6600	7,42
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0990	7,43
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	159,0000	38,16
				(C) Total:	58,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**158,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**158,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070637 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
				(B) Total:		11,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	1,2000	81,22
			(C) Total:		81,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**92,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**92,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070645 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7000	8,22
				(B) Total:		19,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3128	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	un	10,27	1,0000	10,27
			(C) Total:		10,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070646 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2500	14,68
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,2500	20,56
					(B) Total:	35,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM	un	14,10	1,0000	14,10
				(C) Total:	14,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070647 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM	un	24,04	1,0000	24,04
				(C) Total:	24,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	un	35,90	1,0000	35,90
				(C) Total:	35,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**92,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**92,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070649 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM	un	50,66	1,0000	50,66
				(C) Total:	50,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**107,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**107,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070650 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3133	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	un	75,82	1,0000	75,82
				(C) Total:	75,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**132,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**132,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070670 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3677	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X13,5 CM	un	67,69	1,0000	67,69
				(C) Total:	67,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**124,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**124,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070671 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3678	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X13,5 CM	un	120,97	1,0000	120,97
				(C) Total:	120,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**177,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**177,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070672 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3691	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM	un	165,23	1,0000	165,23
			(C) Total:		165,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**221,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**221,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070673 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X12 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,3000	27,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
				(B) Total:		64,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3680	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X13,5 CM	un	327,43	1,0000	327,43
			(C) Total:		327,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**392,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**392,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070674 - CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X15 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
				(B) Total:		70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3681	CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X17 CM	un	1.334,30	1,0000	1.334,30
			(C) Total:		1.334,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.404,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.404,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070680 - CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3134	CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	un	1,05	1,0000	1,05
				(C) Total:	1,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3135	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	1,76	1,0000	1,76
				(C) Total:	1,76

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070682 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3136	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"	un	2,45	1,0000	2,45
				(C) Total:	2,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,18	1,0000	1,18
			(C) Total:		1,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070692 - CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	1,73	1,0000	1,73
			(C) Total:		1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070695 - CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8400	9,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7400	12,17
				(B) Total:		24,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,4000	0,70
3840	CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A	un	203,30	1,0000	203,30
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,4000	0,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1000	7,50
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	43,0000	10,32
				(C) Total:	222,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**246,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**246,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070696 - CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X220MM DE 500A ATÉ 1000A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2200	20,07
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3700	16,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		38,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	70,0000	16,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,3000	0,97
3844	CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 500A ATÉ 1000A	un	375,06	1,0000	375,06
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,3000	1,15
				(C) Total:	395,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**434,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**434,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070697 - CX.METALICA P/T.C. 750X820X266MM C/LACRE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3700	16,08
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2200	20,07
				(B) Total:		38,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,3000	1,15
3845	CX.METALICA P/T.C. 750X820X266 C/LACRE	un	337,19	1,0000	337,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,3000	0,97
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	70,0000	16,80
			(C) Total:		357,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**396,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**396,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070698 - CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,9500	32,08
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,2000	25,83
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		60,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	112,0000	26,88
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,6800	1,55
3846	CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A	un	472,12	1,0000	472,12
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,6800	1,84
			(C) Total:		503,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**564,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**564,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 070699 - CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,9500	32,08
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,2000	25,83
				(B) Total:		60,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,6800	1,84
3847	CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE	un	472,12	1,0000	472,12
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,6800	1,55
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	112,0000	26,88
			(C) Total:		503,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**564,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**564,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070700 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X20 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3140	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X20 CM	un	91,11	1,0000	91,11
				(C) Total:	91,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**147,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**147,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070701 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X15 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3139	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X15 CM	un	105,44	1,0000	105,44
			(C) Total:		105,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**161,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**161,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070702 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X15 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3141	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X15 CM	un	116,93	1,0000	116,93
			(C) Total:		116,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**173,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**173,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070703 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X20 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3142	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X20 CM	un	128,69	1,0000	128,69
			(C) Total:		128,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**185,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**185,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070704 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.45X75X20 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3143	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 45X75X20 CM	un	225,21	1,0000	225,21
				(C) Total:	225,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**295,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**295,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070705 - CAIXA P/QUADRO DISTRIB.60X60X20 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3144	CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 60X60X20 CM	un	263,59	1,0000	263,59
				(C) Total:	263,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**334,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**334,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070707 - CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
					(B) Total:	112,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3721	CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A	un	44,93	1,0000	44,93
				(C) Total:	44,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**157,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**157,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070708 - CX.METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO PD. CELG 220X280X130MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
					(B) Total:	84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3719	CX.METALICA P/MEDIDOR MONOFASICO PD. CELG 220X280X130MM	un	36,60	1,0000	36,60
				(C) Total:	36,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**121,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**121,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070709 - CAIXA PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6900	11,35
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0300	12,09
					(B) Total:	23,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,9000	1,64
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,6500	0,83
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,0030	0,20
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	29,0000	6,96
				(C) Total:	11,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070710 - CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,4832	52,63
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,6789	27,62
				(B) Total:		80,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	60,4800	14,52
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0365	2,56
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0653	4,90
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	2,1560	7,52
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,0096	1,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	18,5084	7,77
				(C) Total:	38,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**119,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**119,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070711 - CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,0600	50,34
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,1600	60,58
					(B) Total:	110,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,2000	7,22
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	7,2600	3,63
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0800	6,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0009	0,06
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	122,0000	29,28
				(C) Total:	46,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**157,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**157,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070712 - CAIXA PASSAGEM 107 X 52 X 50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R2)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	10,0754	118,29
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,6523	92,98
					(B) Total:	211,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	160,6500	38,56
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0297	2,08
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0297	2,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1753	13,15
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	7,1253	3,56
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	39,2422	16,48
				(C) Total:	75,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**287,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**287,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070713 - CAIXA PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,4200	39,81
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,0200	47,19
					(B) Total:	87,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,6700	5,74
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,7800	2,89
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0700	5,25
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,0060	0,41
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	89,0000	21,36
				(C) Total:	35,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**122,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070714 - CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,9100	69,38
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,8000	62,51
					(B) Total:	131,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	138,0000	33,12
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,0080	0,54
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1000	7,50
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	8,2500	4,13
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	19,5400	8,21
				(C) Total:	53,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**185,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**185,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070715 - CAIXA PASSAGEM 60X60X70 FUNDO DE BRITA S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,0100	82,41
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	8,6300	101,32
					(B) Total:	183,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	28,3900	11,92
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	11,0000	5,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1500	11,25
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,0120	0,81
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	200,0000	48,00
				(C) Total:	77,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**261,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**261,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070716 - CAIXA PASSAGEM 80X80X62,FUNDO DE BRITA S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	10,3800	121,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,7000	93,77
					(B) Total:	215,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	230,0000	55,20
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,0200	1,35
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1700	12,75
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	12,4000	6,20
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	32,3000	13,57
				(C) Total:	89,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**304,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**304,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070720 - CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7600	8,92
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		22,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2700	0,53
3838	CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	un	80,70	1,0000	80,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,2700	0,64
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	39,0000	9,36
				(C) Total:	91,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**114,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**114,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070725 - CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8400	9,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7400	12,17
				(B) Total:		24,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	43,0000	10,32
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,4000	0,70
3839	CX.METALICA P/T.C. 500X580X220MM C/LACRE	un	186,00	1,0000	186,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,4000	0,59
			(C) Total:		198,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**222,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**222,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070740 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
				(B) Total:		10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3611	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	un	4,80	1,0000	4,80
			(C) Total:		4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070741 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
				(B) Total:		10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3612	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W	un	8,43	1,0000	8,43
			(C) Total:		8,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070742 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3866	6,36
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3866	4,54
					(B) Total:	10,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	5,17	1,0000	5,17
				(C) Total:	5,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070743 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3866	4,54
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3866	6,36
					(B) Total:	10,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	10,26	1,0000	10,26
				(C) Total:	10,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070744 - CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6512	7,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6512	10,71
				(B) Total:		18,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3610	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	un	25,61	1,0000	25,61
			(C) Total:		25,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070745 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
				(B) Total:		10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3876	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 20 W	un	46,15	1,0000	46,15
			(C) Total:		46,15

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070746 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
					(B) Total:	10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3877	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 1 X 40 W	un	54,15	1,0000	54,15
				(C) Total:	54,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070747 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3866	6,36
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3866	4,54
				(B) Total:		10,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3878	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 16 OU 2 X 20 W	un	39,27	1,0000	39,27
			(C) Total:		39,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070748 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3866	4,54
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3866	6,36
				(B) Total:		10,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3880	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W	un	59,07	1,0000	59,07
			(C) Total:		59,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070749 - CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4X32 OU 4 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6512	10,71
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6512	7,65
				(B) Total:		18,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3879	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 4 X 32 OU 4 X 40 W	un	67,70	1,0000	67,70
			(C) Total:		67,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**86,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070760 - CANALETA PLASTICA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X10X2100 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3145	CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X2100 MM	m	2,51	1,0000	2,51
				(C) Total:	2,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070761 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1/2"X3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3148	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1/2" X 3/4"	m	5,89	1,0000	5,89
				(C) Total:	5,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070762 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 3/4"X3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3150	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 3/4" X 3/4"	m	11,06	1,0000	11,06
				(C) Total:	11,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070763 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 1"	m	12,25	1,0000	12,25
				(C) Total:	12,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070764 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1"X2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3147	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 1" X 2"	m	15,73	1,0000	15,73
				(C) Total:	15,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070765 - CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3149	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 2" X 2"	m	22,47	1,0000	22,47
				(C) Total:	22,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070769 - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3817	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	1,75	1,0000	1,75
				(C) 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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070771 - CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	un	69,02	1,0000	69,02
				(C) Total:	69,02

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070772 - CERTIFICADO DIGITAL
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3904	CERTIFICADO DIGITAL	un	11,08	1,0000	11,08
				(C) Total:	11,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070776 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 5CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A	un	68,47	1,0000	68,47
3753	CONTATOR 3TF41 - 22	un	57,20	1,0000	57,20
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	342,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**444,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**444,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070777 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	3,87	1,0000	3,87
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	149,79	1,0000	149,79
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	7,13	1,0000	7,13
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	19,02	1,0000	19,02
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3754	CONTATOR 3TF42 - 22	un	60,57	1,0000	60,57
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	118,70	1,0000	118,70
				(C) Total:	486,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**588,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 070778 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070779 - CH.PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	3,87	1,0000	3,87
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	7,13	1,0000	7,13
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	19,02	1,0000	19,02
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3753	CONTATOR 3TF41 - 22	un	57,20	1,0000	57,20
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	118,70	1,0000	118,70
				(C) Total:	405,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**508,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**508,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070790 - CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3698	CHAVE FUSIVEL 15 KV,50A (CHAVE MATHEUS)	un	204,77	1,0000	204,77
				(C) Total:	204,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**232,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**232,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070791 - CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
				(B) Total:		42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	un	191,49	1,0000	191,49
			(C) Total:		191,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**233,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**233,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070820 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
					(B) Total:	33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3153	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A	un	120,63	1,0000	120,63
				(C) Total:	120,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**154,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**154,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070821 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3000	15,26
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,3000	21,39
				(B) Total:		36,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3154	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A	un	130,06	1,0000	130,06
			(C) Total:		130,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**166,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070822 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,4000	23,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4000	16,44
				(B) Total:		39,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3151	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A	un	168,01	1,0000	168,01
			(C) Total:		168,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**207,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**207,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070823 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3152	CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A	un	449,00	1,0000	449,00
				(C) Total:	449,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**491,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**491,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070835 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1/2CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070836 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 3/4CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070837 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1 CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070838 - CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 1 1/2CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070839 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 3 CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
3749	CONTATOR 3TF40-22	un	52,71	1,0000	52,71
3023	BASE DZ ATE 25A	un	9,87	1,0000	9,87
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	5,19	1,0000	5,19
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	72,51	1,0000	72,51
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	340,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**442,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**442,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070840 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 15 CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	3,87	1,0000	3,87
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	149,79	1,0000	149,79
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	7,13	1,0000	7,13
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	19,02	1,0000	19,02
3755	CONTATOR 3TF43 - 22	un	67,36	1,0000	67,36
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	155,71	1,0000	155,71
				(C) Total:	530,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**632,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**632,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070842 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIF.C/RELE FALTA DE FASE 20CV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,6345	59,79
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6345	42,67
					(B) Total:	102,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	155,71	1,0000	155,71
3756	CONTATOR 3TF44 - 22	un	109,91	1,0000	109,91
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	19,02	1,0000	19,02
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	un	39,45	1,0000	39,45
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	7,13	1,0000	7,13
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	149,79	1,0000	149,79
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,94	1,0000	74,94
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
3752	INTERRUPTOR P/QUADRO DE COMANDO	un	7,12	1,0000	7,12
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	3,87	1,0000	3,87
				(C) Total:	572,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**675,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**675,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070845 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 10A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,3000	27,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
					(B) Total:	64,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3156	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A	un	70,15	1,0000	70,15
				(C) Total:	70,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**134,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**134,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070857 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3157	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A	un	112,04	1,0000	112,04
				(C) Total:	112,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**182,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**182,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070858 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 20A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,7000	31,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,7000	44,42
					(B) Total:	76,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3158	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A	un	117,85	1,0000	117,85
				(C) Total:	117,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**193,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**193,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070859 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 32A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,9000	47,71
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,9000	34,05
				(B) Total:		81,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3159	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A	un	194,98	1,0000	194,98
			(C) Total:		194,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**276,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**276,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070860 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,1000	36,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,1000	51,00
				(B) Total:		87,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3160	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A	un	220,93	1,0000	220,93
			(C) Total:		220,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**308,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**308,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070861 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,3000	54,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,3000	38,74
					(B) Total:	93,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3161	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A	un	296,04	1,0000	296,04
				(C) Total:	296,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**389,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**389,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070862 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 100
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,7000	43,44
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,7000	60,87
				(B) Total:		104,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3155	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A	un	476,50	1,0000	476,50
			(C) Total:		476,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**580,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**580,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070880 - CHAVE TRIPOLAR PACCO 100-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,5000	57,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,5000	41,09
				(B) Total:		98,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3169	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A	un	261,04	1,0000	261,04
			(C) Total:		261,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**359,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**359,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070890 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,3000	27,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
					(B) Total:	64,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A	un	70,81	1,0000	70,81
				(C) Total:	70,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**135,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**135,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070891 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A	un	68,47	1,0000	68,47
				(C) Total:	68,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**138,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**138,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070892 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,7000	31,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,7000	44,42
					(B) Total:	76,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3172	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	un	88,61	1,0000	88,61
				(C) Total:	88,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**164,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**164,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070893 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,9000	47,71
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,9000	34,05
				(B) Total:		81,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	118,70	1,0000	118,70
			(C) Total:		118,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**200,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**200,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070894 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,1000	36,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,1000	51,00
					(B) Total:	87,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A	un	155,71	1,0000	155,71
				(C) Total:	155,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**243,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**243,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070910 - CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3819	CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 1/4"	un	0,66	1,0000	0,66
				(C) Total:	0,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070911 - CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3818	CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"	un	1,37	1,0000	1,37
				(C) Total:	1,37

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070920 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3699	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	un	16,44	1,0000	16,44
				(C) Total:	16,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070921 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3700	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM	un	17,65	1,0000	17,65
				(C) Total:	17,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070922 - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3701	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230 MM	un	18,76	1,0000	18,76
				(C) Total:	18,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070935 - CONDULETE PVC B 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3175	CONDULET PVC B 1/2" S/TAMPA	un	3,72	1,0000	3,72
				(C) Total:	3,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070936 - CONDULETE PVC B 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3176	CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA	un	3,60	1,0000	3,60
			(C) Total:		3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070945 - CONDULETE PVC C 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3177	CONDULET PVC C 1/2" S/TAMPA	un	3,87	1,0000	3,87
			(C) Total:		3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070946 - CONDULETE PVC C 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3178	CONDULET PVC C 3/4" S/TAMPA	un	3,61	1,0000	3,61
			(C) Total:		3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070950 - CONDULETE PVC E 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3180	CONDULET PVC E 1/2" S/TAMPA	un	4,73	1,0000	4,73
				(C) Total:	4,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070951 - CONDULETE PVC E 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3181	CONDULET PVC E 3/4" S/TAMPA	un	3,60	1,0000	3,60
			(C) Total:		3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070960 - CONDULETE PVC LB 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3182	CONDULET PVC LB 1/2" S/TAMPA	un	3,87	1,0000	3,87
			(C) Total:		3,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070961 - CONDULETE PVC LB 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3183	CONDULET PVC LB 3/4" S/TAMPA	un	3,61	1,0000	3,61
			(C) Total:		3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070970 - CONDULETE PVC LL 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
					(B) Total:	7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3185	CONDULET PVC LL 1/2" S/TAMPA	un	3,60	1,0000	3,60
				(C) Total:	3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070971 - CONDULETE PVC LL 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3186	CONDULET PVC LL 3/4" S/TAMPA	un	3,60	1,0000	3,60
			(C) Total:		3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070980 - CONDULETE PVC LR 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
					(B) Total:	7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3187	CONDULET PVC LR 1/2" S/TAMPA	un	4,20	1,0000	4,20
				(C) Total:	4,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070981 - CONDULETE PVC LR 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3188	CONDULET PVC LR 3/4" S/TAMPA	un	4,68	1,0000	4,68
			(C) Total:		4,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070985 - CONDULETE PVC TA 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3191	CONDULET PVC TA 1/2" S/TAMPA	un	3,79	1,0000	3,79
			(C) Total:		3,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070986 - CONDULETE PVC TA 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3192	CONDULET PVC TA 3/4" S/TAMPA	un	3,79	1,0000	3,79
			(C) Total:		3,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070990 - CONDULETE PVC T 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3189	CONDULET PVC T 1/2" S/TAMPA	un	4,60	1,0000	4,60
			(C) Total:		4,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070991 - CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3190	CONDULET PVC T 3/4" S/TAMPA	un	4,68	1,0000	4,68
			(C) Total:		4,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070995 - CONDULETE PVC TB 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3193	CONDULET PVC TB 1/2" S/TAMPA	un	4,68	1,0000	4,68
			(C) Total:		4,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 070996 - CONDULETE PVC TB 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3194	CONDULET PVC TB 3/4" S/TAMPA	un	4,60	1,0000	4,60
			(C) Total:		4,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071000 - CONDULETE PVC X 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3195	CONDULET PVC X 1/2" S/TAMPA	un	4,93	1,0000	4,93
			(C) Total:		4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071001 - CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3196	CONDULET PVC X 3/4" S/TAMPA	un	4,90	1,0000	4,90
			(C) Total:		4,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071010 - CONDULETE PVC XA 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3197	CONDULET PVC XA 1/2" S/TAMPA	un	3,79	1,0000	3,79
				(C) Total:	3,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071011 - CONDULETE PVC XA 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3198	CONDULET PVC XA 3/4" S/TAMPA	un	3,79	1,0000	3,79
				(C) Total:	3,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071016 - CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3956	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	un	4,63	1,0000	4,63
				(C) Total:	4,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071020 - CONECTOR PARAL. ALUM.EXTRUD.CA-CU-10,0D.10-2-1 PARAF.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

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	3,35	1,0000	3,35
			(C) Total:		3,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071026 - CONECTOR RJ-45 CAT. 6
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	1,90	1,0000	1,90
			(C) Total:		1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071030 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3207	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	un	1,92	1,0000	1,92
				(C) Total:	1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071031 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3209	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	un	1,92	1,0000	1,92
				(C) Total:	1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071032 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3200	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	un	2,40	1,0000	2,40
				(C) Total:	2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071033 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3203	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	un	2,14	1,0000	2,14
				(C) Total:	2,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071034 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	3,45	1,0000	3,45
				(C) Total:	3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	4,28	1,0000	4,28
				(C) Total:	4,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071036 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3208	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	un	5,45	1,0000	5,45
				(C) Total:	5,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071037 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3210	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	un	7,48	1,0000	7,48
				(C) Total:	7,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071038 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3211	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2	un	11,44	1,0000	11,44
				(C) Total:	11,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071039 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3201	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	un	11,72	1,0000	11,72
				(C) Total:	11,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071040 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3202	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2	un	13,65	1,0000	13,65
				(C) Total:	13,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071041 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3204	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2	un	19,99	1,0000	19,99
				(C) Total:	19,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,2900	3,40
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
					(B) Total:	8,17

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	1,95	1,0000	1,95
				(C) Total:	1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071060 - CONTATOR 3 TF 40 - 9A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3212	CONTATOR 3 TF 40 - 9A	un	67,30	1,0000	67,30
			(C) Total:		67,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**123,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**123,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071061 - CONTATOR 3 TF 41 - 12A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,1000	24,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,1000	34,55
				(B) Total:		59,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3213	CONTATOR 3 TF 41 - 12A	un	70,54	1,0000	70,54
			(C) Total:		70,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**129,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071062 - CONTATOR 3 TF 42 - 16A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,2000	36,19
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,2000	25,83
				(B) Total:		62,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3214	CONTATOR 3 TF 42 - 16A	un	77,87	1,0000	77,87
			(C) Total:		77,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**139,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**139,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071063 - CONTATOR 3 TF 43 - 25A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,3000	27,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
					(B) Total:	64,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3215	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	un	94,38	1,0000	94,38
				(C) Total:	94,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**159,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**159,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071064 - CONTATOR 3 TF 44 - 32A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,4000	39,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
				(B) Total:		67,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3216	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	un	149,30	1,0000	149,30
			(C) Total:		149,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**216,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071070 - CONTATOR 3 TF 45 - 45A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,5000	29,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
					(B) Total:	70,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3217	CONTATOR 3 TF 45 - 45A	un	221,09	1,0000	221,09
				(C) Total:	221,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**291,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**291,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071071 - CONTATOR 3 TF 47 - 63A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,6000	42,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,6000	30,52
				(B) Total:		73,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3218	CONTATOR 3 TF 47 - 63A	un	341,78	1,0000	341,78
			(C) Total:		341,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**415,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**415,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071072 - CONTATOR 3 TF 48 - 75A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,7000	31,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,7000	44,42
					(B) Total:	76,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3219	CONTATOR 3 TF 48 - 75A	un	511,02	1,0000	511,02
				(C) Total:	511,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**587,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**587,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071100 - COTOVELO EXTERNO P/CANALETA PLASTCICA HELLERMAN OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3220	COTOVELO EXTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	un	0,84	1,0000	0,84
				(C) Total:	0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071101 - COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3221	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	un	0,84	1,0000	0,84
				(C) Total:	0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071110 - CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3692	CRUZETA MADEIRA DE LEI 2400X90X112,5 MM	un	147,71	1,0000	147,71
			(C) Total:		147,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**160,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**160,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071111 - CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50X50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3792	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	19,90	1,0000	19,90
				(C) Total:	19,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071115 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3798	CURVA DE INVERSÃO P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	12,97	1,0000	12,97
			(C) Total:		12,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071120 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

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)	**4,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071121 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3229	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	3,22	1,0000	3,22
			(C) Total:		3,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071122 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3223	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	3,24	1,0000	3,24
				(C) Total:	3,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071123 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3225	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	8,39	1,0000	8,39
				(C) Total:	8,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071124 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
					(B) Total:	9,87

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)	**19,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071125 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4700	7,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4700	5,52
				(B) Total:		13,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3226	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	15,23	1,0000	15,23
			(C) Total:		15,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071126 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3227	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	34,99	1,0000	34,99
				(C) Total:	34,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**63,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071127 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3228	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	55,94	1,0000	55,94
				(C) Total:	55,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071128 - CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8000	21,13
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
					(B) Total:	50,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3230	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	83,40	1,0000	83,40
				(C) Total:	83,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**134,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**134,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071140 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3248	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"	un	1,12	1,0000	1,12
				(C) Total:	1,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071141 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3246	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	un	1,20	1,0000	1,20
				(C) Total:	1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	2,01	1,0000	2,01
			(C) Total:		2,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071143 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3242	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	un	3,21	1,0000	3,21
				(C) Total:	3,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071144 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5800	6,81
				(B) Total:		10,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	3,45	1,0000	3,45
			(C) Total:		3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071145 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
					(B) Total:	10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3243	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	un	5,40	1,0000	5,40
				(C) Total:	5,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071146 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3244	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	un	13,10	1,0000	13,10
				(C) Total:	13,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071147 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3245	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	un	17,43	1,0000	17,43
				(C) Total:	17,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071148 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
					(B) Total:	33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3247	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	un	34,00	1,0000	34,00
				(C) Total:	34,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**67,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071150 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3251	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	un	3,11	1,0000	3,11
				(C) Total:	3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071151 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3254	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	un	4,52	1,0000	4,52
			(C) Total:		4,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071152 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3250	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	un	4,89	1,0000	4,89
				(C) Total:	4,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071153 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3257	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	un	9,57	1,0000	9,57
				(C) Total:	9,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071154 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
					(B) Total:	9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3256	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/2"	un	13,90	1,0000	13,90
				(C) Total:	13,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071155 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4700	7,73
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4700	5,52
				(B) Total:		13,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3252	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	un	19,84	1,0000	19,84
			(C) Total:		19,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071156 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3253	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	un	38,73	1,0000	38,73
				(C) Total:	38,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071157 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3249	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	un	62,63	1,0000	62,63
				(C) Total:	62,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**104,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**104,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071158 - CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8000	21,13
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
					(B) Total:	50,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3255	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	108,37	1,0000	108,37
				(C) Total:	108,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**159,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**159,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071159 - DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3788	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	17,10	1,0000	17,10
			(C) Total:		17,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071170 - DIMMER ROTATIVO SIMPLES
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
				(B) Total:		5,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3258	DIMMER ROTATIVO SIMPLES	un	53,21	1,0000	53,21
			(C) Total:		53,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	un	6,16	1,0000	6,16
				(C) Total:	6,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	8,56	1,0000	8,56
				(C) Total:	8,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	45,20	1,0000	45,20
			(C) Total:		45,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	47,40	1,0000	47,40
			(C) Total:		47,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	133,03	1,0000	133,03
			(C) Total:		133,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**158,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**158,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071176 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3263	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	un	216,00	1,0000	216,00
			(C) Total:		216,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**241,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**241,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071177 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	238,50	1,0000	238,50
			(C) Total:		238,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**263,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**263,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071178 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	un	251,14	1,0000	251,14
			(C) Total:		251,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**276,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**276,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071179 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3266	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A	un	243,90	1,0000	243,90
			(C) Total:		243,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**269,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**269,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	un	363,96	1,0000	363,96
			(C) Total:		363,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**389,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**389,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071181 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	un	711,04	1,0000	711,04
			(C) Total:		711,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**736,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**736,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	37,03	1,0000	37,03
				(C) Total:	37,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**65,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071186 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	162,03	1,0000	162,03
				(C) Total:	162,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**190,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**190,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071190 - ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
					(B) Total:	9,02

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	6,69	1,0000	6,69
				(C) Total:	6,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071193 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1/2"	m	1,00	1,0000	1,00
				(C) Total:	1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3/4"	m	1,09	1,0000	1,09
				(C) Total:	1,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1"	m	1,79	1,0000	1,79
				(C) Total:	1,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071196 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM.1 1/4"	m	1,46	1,0000	1,46
				(C) Total:	1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
					(B) Total:	10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 1 1/2"	m	1,77	1,0000	1,77
				(C) Total:	1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 2"	m	2,35	1,0000	2,35
			(C) Total:		2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA) DIAM. 3"	m	3,93	1,0000	3,93
				(C) Total:	3,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071200 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3282	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	m	1,50	1,0000	1,50
			(C) Total:		1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	1,87	1,0000	1,87
			(C) Total:		1,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	4,02	1,0000	4,02
			(C) Total:		4,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071203 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	5,08	1,0000	5,08
			(C) Total:		5,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071204 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3281	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	m	4,32	1,0000	4,32
			(C) Total:		4,32

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071205 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	6,72	1,0000	6,72
			(C) Total:		6,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071206 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6700	7,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6700	11,02
				(B) Total:		18,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	m	14,46	1,0000	14,46
			(C) Total:		14,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071207 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	16,99	1,0000	16,99
			(C) Total:		16,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071208 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	m	24,96	1,0000	24,96
				(C) Total:	24,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**53,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071210 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3273	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	m	6,72	1,0000	6,72
				(C) Total:	6,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071211 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3277	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	m	8,97	1,0000	8,97
				(C) Total:	8,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071212 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3270	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1"	m	10,50	1,0000	10,50
			(C) Total:		10,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071213 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3272	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"	m	15,31	1,0000	15,31
			(C) Total:		15,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071214 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7000	8,22
				(B) Total:		19,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3271	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	m	19,37	1,0000	19,37
			(C) Total:		19,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071215 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3274	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	m	22,14	1,0000	22,14
			(C) Total:		22,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071216 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,4000	23,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4000	16,44
				(B) Total:		39,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3275	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	m	38,42	1,0000	38,42
			(C) Total:		38,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**77,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**77,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071217 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6000	18,78
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,6000	26,32
					(B) Total:	45,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3276	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	m	44,48	1,0000	44,48
				(C) Total:	44,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**89,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**89,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071218 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3278	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	m	61,80	1,0000	61,80
			(C) Total:		61,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**118,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071230 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3289	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"	m	3,61	1,0000	3,61
				(C) Total:	3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071231 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	m	4,97	1,0000	4,97
				(C) Total:	4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071232 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
					(B) Total:	4,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3288	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	7,06	1,0000	7,06
				(C) Total:	7,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071250 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		5,64

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)	**9,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071251 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3300	ELETRODUTO ZINCADO DIAM. 3/4"	m	3,93	1,0000	3,93
			(C) Total:		3,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071252 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3302	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	5,54	1,0000	5,54
			(C) Total:		5,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071253 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3303	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	m	9,55	1,0000	9,55
			(C) Total:		9,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071254 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7000	8,22
				(B) Total:		19,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3301	ELETRODUTO ZINCADO DIAM.1.1/2"	m	11,14	1,0000	11,14
			(C) Total:		11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071255 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3304	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2"	m	14,05	1,0000	14,05
			(C) Total:		14,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071256 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,4000	23,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4000	16,44
				(B) Total:		39,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3305	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	m	23,47	1,0000	23,47
			(C) Total:		23,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071257 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6000	18,78
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,6000	26,32
					(B) Total:	45,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3306	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	30,07	1,0000	30,07
				(C) Total:	30,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071258 - ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3307	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 4"	m	46,64	1,0000	46,64
			(C) Total:		46,64

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071267 - ELO FUSÍVEL 5 H
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3836	ELO FUSÍVEL 5 H	un	1,68	1,0000	1,68
				(C) Total:	1,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071268 - ELO FUSÍVEL 6 K
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3837	ELO FUSÍVEL 6 K	un	2,20	1,0000	2,20
			(C) Total:		2,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3757	ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	un	1,87	1,0000	1,87
			(C) Total:		1,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071271 - ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3763	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	un	1,94	1,0000	1,94
			(C) Total:		1,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071275 - ESTICADOR P/CABO DE AÇO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3787	ESTICADOR P/CABO DE AÇO	un	2,14	1,0000	2,14
				(C) Total:	2,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071277 - EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3835	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	1,60	1,0000	1,60
				(C) Total:	1,60

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3906	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	un	1,76	1,0000	1,76
			(C) Total:		1,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45	un	1,92	1,0000	1,92
			(C) Total:		1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071280 - FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
				(B) Total:		1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG)	m	0,88	1,0000	0,88
			(C) Total:		0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071281 - FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
				(B) Total:		1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3310	FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG)	m	1,46	1,0000	1,46
			(C) Total:		1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071282 - FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	2,00	1,0000	2,00
			(C) Total:		2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071283 - FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3308	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	3,95	1,0000	3,95
			(C) Total:		3,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071290 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3312	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	m	0,60	1,0200	0,61
			(C) Total:		0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071291 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
				(B) Total:		1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	m	0,96	1,0200	0,98
			(C) Total:		0,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071292 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3315	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	m	1,51	1,0200	1,54
				(C) Total:	1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071293 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0650	1,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0650	0,76
				(B) Total:		1,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3316	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2	m	2,22	1,0200	2,26
			(C) Total:		2,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071294 - FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	m	4,60	1,0200	4,69
			(C) Total:		4,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071300 - FIO TELEFONICO CCI 50/1 (USO INTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0550	0,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0550	0,65
				(B) Total:		1,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3663	FIO TELEFONICO CCI 50/1 (ANTIGO FI-60 2R (USO INTERNO))	m	0,37	1,0000	0,37
			(C) Total:		0,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071301 - FIO TELEFONICO FEAA-80 (USO INTERNO E EXTERNO)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3664	FIO TELEFONICO FEAA-80 (ANTIGO FE-100 (USO INTERNO E EXTERNO))	m	0,55	1,0000	0,55
				(C) Total:	0,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071320 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	2,82	1,0000	2,82
				(C) Total:	2,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	12,26	1,0000	12,26
				(C) Total:	12,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071329 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	1,79	1,0000	1,79
			(C) Total:		1,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071330 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	un	1,97	1,0000	1,97
				(C) Total:	1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	3,44	1,0000	3,44
			(C) Total:		3,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	33,84	1,0000	33,84
			(C) Total:		33,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071371 - GRAMPO P/CABO DE AÇO 1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,68	1,0000	0,68
			(C) Total:		0,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071380 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	22,65	1,0000	22,65
				(C) Total:	22,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un	25,00	1,0000	25,00
			(C) Total:		25,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071390 - HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3327	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	un	33,30	1,0000	33,30
			(C) Total:		33,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071391 - HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3328	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	un	43,39	1,0000	43,39
			(C) Total:		43,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071400 - IGINITOR S-52 P/LAMPADA V.MET.2000 W.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3598	IGNITOR S-52 P/LAMPADA V.MET. 2000 W.	un	22,43	1,0000	22,43
			(C) Total:		22,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071410 - INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3331	INTERR.BIPOLAR SIMPLES 25-A(P/CONDIONADOR AR)	un	49,15	1,0000	49,15
			(C) Total:		49,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071411 - INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
					(B) Total:	5,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3332	INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X	un	3,04	1,0000	3,04
				(C) Total:	3,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071412 - INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3333	INTERRUPTOR 2 SECOES LINHA X	un	3,15	1,0000	3,15
			(C) Total:		3,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071430 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5300	6,22
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5300	8,72
				(B) Total:		14,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	15,90	1,0000	15,90
			(C) Total:		15,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	5,06	1,0000	5,06
			(C) Total:		5,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071432 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5300	6,22
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5300	8,72
					(B) Total:	14,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	10,69	1,0000	10,69
				(C) Total:	10,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
					(B) Total:	5,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	5,25	1,0000	5,25
				(C) Total:	5,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	6,78	1,0000	6,78
			(C) Total:		6,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5300	8,72
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5300	6,22
				(B) Total:		14,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	10,25	1,0000	10,25
			(C) Total:		10,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
					(B) Total:	10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	8,14	1,0000	8,14
				(C) Total:	8,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	83,95	1,0000	83,95
				(C) Total:	83,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071451 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	84,98	1,0000	84,98
				(C) Total:	84,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071452 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3946	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	96,36	1,0000	96,36
				(C) Total:	96,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071455 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	104,08	1,0000	104,08
				(C) Total:	104,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**132,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**132,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071456 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	104,89	1,0000	104,89
				(C) Total:	104,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**133,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**133,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071457 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	116,48	1,0000	116,48
				(C) Total:	116,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**144,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**144,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071460 - ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	un	4,71	1,0000	4,71
			(C) Total:		4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071461 - ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3342	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	un	5,01	1,0000	5,01
				(C) Total:	5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071462 - ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3343	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	un	8,30	1,0000	8,30
				(C) Total:	8,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071463 - ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3344	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	un	9,15	1,0000	9,15
				(C) Total:	9,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071464 - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3345	ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	un	8,38	1,0000	8,38
				(C) Total:	8,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071465 - ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3346	ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)	un	10,41	1,0000	10,41
			(C) Total:		10,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071470 - ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3508	4,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3761	6,19
				(B) Total:		10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3780	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	un	9,28	1,0000	9,28
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3360	0,14
				(C) Total:	9,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071471 - ISOLADOR BAQUELITA SIMPLES C/SUP.E BRAÇADEIRA MET.1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3781	ISOLADOR DE BAQUELITA SIMPLES C/SUPORTE E BRAÇADEIRA MET.1.1/2"	un	5,01	1,0000	5,01
				(C) Total:	5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071472 - ISOLADOR BAQUELITA C/GRAPA P/CHUMBAR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3508	4,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3761	6,19
				(B) Total:		10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3782	ISOLADOR DE BAQUELITA C/GRAPA PARA CHUMBAR	un	3,11	1,0000	3,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3360	0,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
				(C) Total:	3,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071473 - ISOLADOR BAQUELITA C/CHAPA Aº 90º P/FIXAR EM QUINA (2 ISOLADOR)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,7522	12,37
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7016	8,24
				(B) Total:		20,61

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. 320	Kg	0,42	0,6720	0,28
3783	ISOLADOR DE BAQUELITA C/CHAPA Aº 90º P/FIXAR EM QUINA	un	10,70	1,0000	10,70
				(C) Total:	11,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071474 - ISOLADOR BAQUELITA EM SUP.MET.P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3508	4,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3761	6,19
				(B) Total:		10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3784	ISOLADOR BAQUELITA EM SUP. METALICO P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO	un	5,01	1,0000	5,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3360	0,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0009	0,07
				(C) Total:	5,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	un	44,23	1,0000	44,23
				(C) Total:	44,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071480 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	3,00	1,0000	3,00
			(C) Total:		3,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071481 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3348	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	un	3,20	1,0000	3,20
				(C) Total:	3,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071490 - ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3351	ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)	un	0,20	1,0000	0,20
				(C) Total:	0,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071491 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,17	1,0000	0,17
				(C) Total:	0,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071492 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,24	1,0000	0,24
				(C) Total:	0,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3693	ISOLADOR,PINO 15 KV ROSCA 25 MM	un	24,18	1,0000	24,18
				(C) Total:	24,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071510 - LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3714	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	un	3,50	1,0000	3,50
				(C) Total:	3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071520 - LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3483	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	un	11,56	1,0000	11,56
				(C) Total:	11,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071521 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3584	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W	un	21,61	1,0000	21,61
			(C) Total:		21,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071522 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3585	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W	un	31,86	1,0000	31,86
				(C) Total:	31,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071523 - LAMPADA A VAPOR METALICO 2000 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3589	LAMPADA VAPOR METALICO 2000 W	un	529,32	1,0000	529,32
			(C) Total:		529,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**536,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**536,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071524 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3854	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	un	35,63	1,0000	35,63
			(C) Total:		35,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071525 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3855	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	un	34,98	1,0000	34,98
				(C) Total:	34,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071526 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3856	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W	un	35,97	1,0000	35,97
			(C) Total:		35,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071527 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3857	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	un	52,30	1,0000	52,30
				(C) Total:	52,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071528 - LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3858	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W	un	178,10	1,0000	178,10
			(C) Total:		178,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**180,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**180,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071530 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,70	1,0000	3,70
				(C) Total:	3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071531 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3767	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W	un	4,77	1,0000	4,77
				(C) Total:	4,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071532 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3864	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	un	4,16	1,0000	4,16
				(C) Total:	4,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071533 - LAMPADA FLUORESCENTE 32 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3865	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	un	4,39	1,0000	4,39
				(C) Total:	4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071560 - LAMPADA MISTA DE 160 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3586	LAMPADA MISTA DE 160 W	un	12,88	1,0000	12,88
			(C) Total:		12,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071561 - LAMPADA MISTA 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
				(B) Total:		0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3587	LAMPADA MISTA 250 W	un	21,33	1,0000	21,33
			(C) Total:		21,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071562 - LAMPADA MISTA 500 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3588	LAMPADA MISTA 500 W	un	33,68	1,0000	33,68
			(C) Total:		33,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071564 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3849	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9W	un	4,90	1,0000	4,90
			(C) Total:		4,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071565 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3850	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 10 W	un	6,45	1,0000	6,45
			(C) Total:		6,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071566 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3851	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	un	8,96	1,0000	8,96
			(C) Total:		8,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071567 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3852	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	un	6,77	1,0000	6,77
			(C) Total:		6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071577 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		0,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 26 W	un	7,72	1,0000	7,72
			(C) Total:		7,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071590 - LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3732	LAMP.VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W	un	24,01	1,0000	24,01
				(C) Total:	24,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071591 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3733	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	un	26,89	1,0000	26,89
				(C) Total:	26,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071592 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3734	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W	un	36,00	1,0000	36,00
				(C) Total:	36,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071596 - LINE CORD UTP - 4P. CAT. 6, FLEXIVEL, 2,0 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3908	LINE CORD UTP - 4P,CAT.6, FLEXIVEL 2,0 M	un	10,04	1,0000	10,04
			(C) Total:		10,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071600 - LUMINARIA ABERTA DE ALUMINIO (ATE 300 W) P/POSTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3643	LUMINARIA ABERTA DE ALUMINIO (160W MISTA/125W MERC.) P/POSTES	un	20,15	1,0000	20,15
				(C) Total:	20,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071601 - LUMINARIA FECHAD.ILUM.PUBL.(MERC.SODIO 400W S/ALOJ.REATOR (1 LAMP)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3886	LUMIN.FECH.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W S/ALOJ.REATOR 1 LAMP	un	111,29	1,0000	111,29
			(C) Total:		111,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071602 - LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400W) C/ALOJ.REATOR (1 LAMP)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3887	LUMIN.FECHAD.ILUM.PUBLICA(MERC.SODIO 400) C/ALOJ.1 LAMP)	un	148,70	1,0000	148,70
				(C) Total:	148,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**176,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**176,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071603 - LUMINÁRIA EXTERNA COM POSTE 2M, BASE CONCRETO 2 GLOBOS/LEITOSOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1939	14,02
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6542	7,68
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3488	5,74
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0900	1,27
				(B) Total:		31,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3872	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2 M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	un	114,33	1,0000	114,33
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,21	4,0000	0,84
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,8500	5,95
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0500	0,27
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,4300	3,18
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0400	3,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0200	1,58
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	4,0000	0,24
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0200	1,40
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,1000	5,92
				(C) Total:	136,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**168,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**168,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071604 - LUMINARIA CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6695	7,86
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6695	11,01
				(B) Total:		18,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3888	LUMIN.CONJ.C/1 PETALA SIMPL.(ATE 400 W) - PADRAO B	un	336,50	1,0000	336,50
			(C) Total:		336,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**355,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**355,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071605 - LUMINARIA CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0391	17,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0391	12,20
				(B) Total:		29,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3889	LUMIN.CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	430,75	1,0000	430,75
			(C) Total:		430,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**460,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**460,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071606 - LUMINARIA CONJ.C/3 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4085	16,54
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,4085	23,17
					(B) Total:	39,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3890	LUMIN.CONJ.C/3 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	676,89	1,0000	676,89
				(C) Total:	676,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**716,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**716,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071607 - LUMINARIA CONJ.C/4 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,7781	29,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,7781	20,87
				(B) Total:		50,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3891	LUMIN.CONJ.C/4 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	un	886,11	1,0000	886,11
			(C) Total:		886,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**936,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**936,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071608 - LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5195	6,10
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5195	8,55
				(B) Total:		14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3892	LUMINARIA 1 PETALA VIDRO PLANO 250/400 W PADRAO A	un	325,47	1,0000	325,47
			(C) Total:		325,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**340,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**340,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071609 - LUMINARIA BLINDADA P/TETO (ATE 100 W)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3885	LUMINARIA BLINDADA P/TETO (ATE 100 W)	un	56,41	1,0000	56,41
				(C) Total:	56,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071610 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3653	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 G. ATE 100 W	un	68,39	1,0000	68,39
				(C) Total:	68,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071611 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR ATE 200W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3621	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GRAUS ATE 200 W	un	89,43	1,0000	89,43
				(C) Total:	89,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071620 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO ATE 100 W 90 GR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3652	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 G.ATE 100 W	un	68,39	1,0000	68,39
			(C) Total:		68,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071621 - LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GR.ATE 200W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3620	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 90 GRAUS ATE 200 W	un	89,43	1,0000	89,43
				(C) Total:	89,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071630 - LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL (OLHO DE BOI) ATE 100W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3644	LUMINARIA DE EMBUTIR/REGULAVEL TIPO (OLHO DE BOI) ATE 100W	un	7,09	1,0000	7,09
				(C) Total:	7,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071631 - LUMINARIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) ATE 100 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3881	LUMINARIA DE EMBUTIR FOCO FIXO (OLHO DE BOI) ATE 100 W	un	5,41	1,0000	5,41
				(C) Total:	5,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071640 - LUMINARIA DE TOPO OU OSBTACULO (1 X 60 W)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3650	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (PARA 1 LÂMPADA)	un	28,80	1,0000	28,80
				(C) Total:	28,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071641 - LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.INCANDESCENTE ATÉ 100W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3646	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR	un	6,00	1,0000	6,00
			(C) Total:		6,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071642 - LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (2X60 W)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3651	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (PARA 2 LÂMPADAS)	un	51,92	1,0000	51,92
				(C) Total:	51,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**80,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071643 - LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3647	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W	un	25,99	1,0000	25,99
				(C) Total:	25,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071644 - LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 2 X 26W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3645	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W	un	31,57	1,0000	31,57
				(C) Total:	31,57

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071655 - LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA E GALPÃO ATE 400 W (VAPOR METALICO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,9200	31,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,9200	22,54
				(B) Total:		54,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3915	LUM.CIRC.S/VIDRO P/QUADRA GAL.ATE 400W (VAPOR METALICO)	un	63,92	1,0000	63,92
			(C) Total:		63,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**118,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071660 - LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3649	LUMINARIA CIRCULAR C/VIDRO P/QUADRA 400W P/BASE E-40	un	75,19	1,0000	75,19
			(C) Total:		75,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**131,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**131,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071670 - LUMINARIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) ATE 100 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3648	LUMINARIA TIPO "TARTARUGA"	un	39,16	1,0000	39,16
			(C) Total:		39,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071680 - LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26W C/SOQ.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5195	6,10
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5195	8,55
					(B) Total:	14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3897	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 1X26 C/ SOQ.	un	19,38	1,0000	19,38
				(C) Total:	19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071681 - LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W C/SOQ.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5195	8,55
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5195	6,10
				(B) Total:		14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3920	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 2X26W	un	24,09	1,0000	24,09
			(C) Total:		24,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071700 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3363	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1/2"	un	0,90	1,0000	0,90
			(C) Total:		0,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071701 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3367	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	un	1,09	1,0000	1,09
			(C) Total:		1,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071702 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
					(B) Total:	1,69

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)	**3,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071703 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3362	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	un	2,66	1,0000	2,66
			(C) Total:		2,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071704 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1100	1,29
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1100	1,81
				(B) Total:		3,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3361	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/2"	un	3,92	1,0000	3,92
			(C) Total:		3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071705 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3364	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	un	4,64	1,0000	4,64
			(C) Total:		4,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071706 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3365	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2.1/2"	un	6,92	1,0000	6,92
			(C) Total:		6,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071707 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4300	7,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4300	5,05
				(B) Total:		12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3366	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3"	un	9,42	1,0000	9,42
			(C) Total:		9,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071708 - LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5500	9,05
					(B) Total:	15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3368	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	un	16,44	1,0000	16,44
				(C) Total:	16,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071710 - LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3785	LUVA DE REDUÇÃO FERRO GALV.1.1/2" X 3/4"	un	4,66	1,0000	4,66
			(C) Total:		4,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071720 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
					(B) Total:	0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3372	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	un	0,75	1,0000	0,75
				(C) Total:	0,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071721 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0600	0,70
					(B) Total:	1,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3369	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	1,27	1,0000	1,27
				(C) Total:	1,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071722 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0400	0,47
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0400	0,66
				(B) Total:		1,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3376	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	1,00	1,0000	1,00
			(C) Total:		1,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071723 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3371	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	2,30	1,0000	2,30
				(C) Total:	2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071724 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1100	1,29
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1100	1,81
				(B) Total:		3,10

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)	**5,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071725 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
				(B) Total:		3,67

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)	**7,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071726 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3374	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	5,19	1,0000	5,19
			(C) Total:		5,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071727 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4300	7,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4300	5,05
				(B) Total:		12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3375	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	8,44	1,0000	8,44
			(C) Total:		8,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071728 - LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5500	9,05
					(B) Total:	15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3377	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	10,29	1,0000	10,29
				(C) Total:	10,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071740 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0200	0,33
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
				(B) Total:		0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3381	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	un	0,46	1,0000	0,46
			(C) Total:		0,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071741 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3385	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	0,58	1,0000	0,58
			(C) Total:		0,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
					(B) Total:	1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	un	0,71	1,0000	0,71
				(C) Total:	0,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071743 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3380	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	0,76	1,0000	0,76
				(C) Total:	0,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071744 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3379	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	1,41	1,0000	1,41
			(C) Total:		1,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071745 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3382	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	un	2,10	1,0000	2,10
				(C) Total:	2,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071746 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3383	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	un	3,74	1,0000	3,74
				(C) Total:	3,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071747 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3800	4,46
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3800	6,25
					(B) Total:	10,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3384	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	un	4,22	1,0000	4,22
				(C) Total:	4,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071748 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4800	7,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4800	5,64
				(B) Total:		13,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3387	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	un	5,30	1,0000	5,30
			(C) Total:		5,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3958	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	9,68	1,0000	9,68
			(C) Total:		9,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 071761 - MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,7000	66,92
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,2600	53,63
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,7600	12,50
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1600	2,25
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,6900	11,35
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,3100	5,10
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4900	5,75
					(B) Total:	157,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,2200	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,0900	1,49
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,8400	6,22
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,6000	1,44
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,1000	0,33
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,2600	1,59
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	183,0200	43,92
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,4900	8,74
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1400	0,76
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,0100	0,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	38,3000	16,09
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,2300	3,18
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0500	0,27
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	17,9500	8,98
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0300	2,10
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0300	2,03
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2000	15,00
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0800	0,46
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0044	0,03
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	4,3200	15,94
				(C) Total:	128,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**286,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**286,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071764 - MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3801	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	un	1,22	1,0000	1,22
				(C) Total:	1,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071765 - MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO, 726 MM	un	9,01	1,0000	9,01
				(C) Total:	9,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071768 - MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3450	4,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3450	5,68
					(B) Total:	9,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3841	MASSA EPOX CAIXA DE 250G	un	10,10	1,0000	10,10
				(C) Total:	10,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071773 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3759	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.1"	un	4,99	1,0000	4,99
				(C) Total:	4,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071774 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3961	NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4"	un	5,16	1,0000	5,16
				(C) Total:	5,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071776 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3760	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	un	22,91	1,0000	22,91
			(C) Total:		22,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071777 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4300	5,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4300	7,07
					(B) Total:	12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3761	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"	un	33,89	1,0000	33,89
				(C) Total:	33,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071780 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5500	9,05
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
				(B) Total:		15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3762	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM.4"	un	55,78	1,0000	55,78
			(C) Total:		55,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071791 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3842	NIPLE METALICO Fo.Go. DIAM 2" DUPLO	un	13,71	1,0000	13,71
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,8000	0,13
				(C) Total:	13,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3972	OLHAL PARA PARAFUSO	un	9,01	1,0000	9,01
			(C) Total:		9,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	18,79	1,0000	18,79
				(C) Total:	18,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071801 - PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
				(B) Total:		72,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3724	PADRAO MONOFASICO 10 MM2, H=5 METRO	un	343,00	1,0000	343,00
			(C) Total:		343,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**415,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**415,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071805 - PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		72,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3725	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METRO	un	548,00	1,0000	548,00
			(C) Total:		548,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**620,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**620,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071820 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
				(B) Total:		89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3726	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METRO	un	990,89	1,0000	990,89
			(C) Total:		990,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.080,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.080,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071821 - PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3727	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METRO	un	553,00	1,0000	553,00
			(C) Total:		553,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**642,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**642,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071822 - PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
				(B) Total:		89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METRO	un	802,00	1,0000	802,00
			(C) Total:		802,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**891,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**891,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071823 - PADRAO TRIFASICO,16 MM2 H=5 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,5000	74,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		97,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3729	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METRO	un	669,16	1,0000	669,16
			(C) Total:		669,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**766,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**766,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071824 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
					(B) Total:	89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3827	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS	un	1.563,76	1,0000	1.563,76
				(C) Total:	1.563,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.653,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.653,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071825 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3826	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS	un	1.166,16	1,0000	1.166,16
			(C) Total:		1.166,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.255,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.255,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071826 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
					(B) Total:	89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3825	PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS	un	1.340,00	1,0000	1.340,00
				(C) Total:	1.340,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.429,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.429,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071827 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=5 METROS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		89,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3824	PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS	un	957,79	1,0000	957,79
			(C) Total:		957,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.047,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.047,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071830 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3695	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,VALVULA BLOCO 12 KV,5 KVA	un	126,41	1,0000	126,41
				(C) Total:	126,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**168,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**168,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071831 - PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3696	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	46,38	1,0000	46,38
				(C) Total:	46,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**88,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**88,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
				(B) Total:		42,29

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	133,95	1,0000	133,95
				(C) Total:	133,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**176,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**176,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071835 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3706	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 45 MM	un	2,78	1,0000	2,78
			(C) Total:		2,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071837 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3959	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	un	2,56	1,0000	2,56
				(C) Total:	2,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071838 - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	0,43	1,0000	0,43
			(C) Total:		0,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071840 - PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
					(B) Total:	0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3704	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	un	3,76	1,0000	3,76
				(C) Total:	3,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3705	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 150 MM	un	4,69	1,0000	4,69
			(C) Total:		4,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071850 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	4,73	1,0000	4,73
			(C) Total:		4,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071851 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	5,67	1,0000	5,67
			(C) Total:		5,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071860 - PARAFUSO P/BUCHA S-5
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0101	0,17
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0101	0,12
				(B) Total:		0,29

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)	**0,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0101	0,12
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0101	0,17
					(B) Total:	0,29

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)	**0,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071862 - PARAFUSO P/BUCHA S-8
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0182	0,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0182	0,21
				(B) Total:		0,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	0,15	1,0000	0,15
			(C) Total:		0,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071863 - PARAFUSO P/BUCHA S-10
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0283	0,33
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0283	0,47
				(B) Total:		0,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,21	1,0000	0,21
			(C) Total:		0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071864 - PARAFUSO P/BUCHA S-12
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0465	0,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0465	0,55
				(B) Total:		1,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3391	PARAFUSO P/BUCHA S-12	un	0,31	1,0000	0,31
			(C) Total:		0,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071870 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
					(B) Total:	0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,17	1,0000	0,17
				(C) Total:	0,17

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071871 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3822	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	un	0,29	1,0000	0,29
			(C) Total:		0,29

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071872 - PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
					(B) Total:	0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA 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)	**0,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071880 - PARAF.ROSCA DUPLA ACO GALVAN.16 X 150 C/ PORCAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3707	PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS	un	9,94	1,0000	9,94
			(C) Total:		9,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071886 - PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
					(B) Total:	3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3910	PATCH CORD UTP-4P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M	un	18,11	1,0000	18,11
				(C) Total:	18,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071887 - PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3911	PATCH PANNEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	442,23	1,0000	442,23
				(C) Total:	442,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**484,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**484,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071900 - PETROLETE C 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3396	PETROLET C 1/2" S/TAMPA	un	5,38	1,0000	5,38
			(C) Total:		5,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071901 - PETROLETE C 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3397	PETROLET C 3/4" S/TAMPA	un	5,14	1,0000	5,14
			(C) Total:		5,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071902 - PETROLETE C 1" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3395	PETROLET C 1" S/TAMPA	un	7,69	1,0000	7,69
			(C) Total:		7,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071920 - PETROLETE E 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3399	PETROLET E 1/2" S/TAMPA	un	4,61	1,0000	4,61
			(C) Total:		4,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071921 - PETROLETE E 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3400	PETROLET E 3/4" S/TAMPA	un	5,32	1,0000	5,32
			(C) Total:		5,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071923 - PETROLETE E 1" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3398	PETROLET E 1" S/TAMPA	un	7,00	1,0000	7,00
			(C) Total:		7,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071930 - PETROLETE LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3402	PETROLET LL, LR OU LB 1/2" S/TAMPA	un	5,69	1,0000	5,69
			(C) Total:		5,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071931 - PETROLETE LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3403	PETROLET LL,LR OU LB 3/4" S/TAMPA	un	4,42	1,0000	4,42
			(C) Total:		4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071932 - PETROLETE LL, LR OU LB 1" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
					(B) Total:	7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3401	PETROLET LL, LR OU LB 1" S/TAMPA	un	7,14	1,0000	7,14
				(C) Total:	7,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071940 - PETROLETE T OU TB 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3405	PETROLET T OU TB 1/2" S/TAMPA	un	5,01	1,0000	5,01
			(C) Total:		5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071941 - PETROLETE T OU TB 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
					(B) Total:	9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3406	PETROLET T OU TB 3/4" S/TAMPA	un	5,62	1,0000	5,62
				(C) Total:	5,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071942 - PETROLETE T OU TB 1" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3404	PETROLET T OU TB 1" S/TAMPA	un	8,55	1,0000	8,55
			(C) Total:		8,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071950 - PETROLETE X 1/2" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3408	PETROLET X 1/2" S/TAMPA	un	9,50	1,0000	9,50
			(C) Total:		9,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071951 - PETROLETE X 3/4" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3409	PETROLET X 3/4" S/TAMPA	un	3,39	1,0000	3,39
			(C) Total:		3,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071953 - PETROLETE X 1" S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4200	4,93
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4200	6,91
				(B) Total:		11,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3407	PETROLET X 1" S/TAMPA	un	10,64	1,0000	10,64
			(C) Total:		10,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071973 - PINO ISOLADOR P/CRUZETA MADEIRA 15 KV, ROSCA 25 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2700	4,44
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2700	3,17
					(B) Total:	7,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3694	PINO ISOLADOR P/CRUZETA DE MADEIRA 15 KV ROSCA 25 MM	un	12,59	1,0000	12,59
				(C) Total:	12,59

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071980 - PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3708	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	un	1,44	1,0000	1,44
			(C) Total:		1,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071981 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,04	1,0000	0,04
			(C) Total:		0,04

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071982 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3815	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	un	0,05	1,0000	0,05
			(C) Total:		0,05

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071983 - PORCA LOSANGULAR D=1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0066	0,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0066	0,08
				(B) Total:		0,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3814	PORCA LOSANGULAR D = 1/4"	un	0,74	1,0000	0,74
			(C) Total:		0,74

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9238	10,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2960	4,87
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1357	1,91
				(B) Total:		17,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0690	5,52
3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	un	536,79	1,0000	536,79
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0464	3,14
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0155	1,09
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	19,8320	8,33
				(C) Total:	554,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**572,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**572,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9238	10,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2960	4,87
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1357	1,91
					(B) Total:	17,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0690	5,52
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	19,8320	8,33
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0155	1,09
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0464	3,14
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	806,00	1,0000	806,00
				(C) Total:	824,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**841,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**841,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3857	16,27
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4440	7,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1357	1,91
				(B) Total:		25,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1035	8,28
3875	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=12 M - ENGASTADO	un	1.210,00	1,0000	1.210,00
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0696	4,71
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0233	1,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	29,7480	12,49
				(C) Total:	1.237,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.262,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.262,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071995 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,0700	47,78
				(B) Total:		47,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071996 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	11,2200	131,72
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,7200	44,74
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,7000	44,42
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,7000	31,70
					(B) Total:	252,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	0,7000	5,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	131,8600	55,38
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,1850	12,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7900	59,25
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	3,2300	22,61
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,2200	1,12
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,7200	5,33
				(C) Total:	174,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**427,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**427,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,8900	57,41
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,8900	80,44
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,7800	29,28
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,7100	114,00
				(B) Total:		281,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3100	9,69
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,3900	1,99
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	5,8600	41,02
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6230	46,73
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,1850	12,52
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	130,9800	55,01
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,2700	9,97
				(C) Total:	189,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**471,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**471,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	11,1900	131,37
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,7200	44,74
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,9500	81,43
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,9500	58,11
				(B) Total:		315,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,2900	10,13
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	129,8000	54,52
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1850	12,95
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,1850	12,52
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,6100	45,75
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	5,9400	41,58
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,4000	2,04
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,3300	9,84
				(C) Total:	189,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**504,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**504,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	8,1600	95,80
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	7,0700	116,30
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	1,0900	17,93
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	4,3300	71,23
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	16,5861	194,72
				(B) Total:		495,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9620	76,96
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,8900	13,99
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,5700	2,91
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	8,4800	59,36
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,2700	1,57
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	5,4000	20,09
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	9,5300	35,17
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,2450	16,58
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2450	17,15
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	181,7200	76,32
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,8400	14,44
				(C) Total:	334,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**830,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**830,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072000 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,7400	43,91
				(B) Total:		43,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072001 - POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3661	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	un	466,00	1,0000	466,00
				(C) Total:	466,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**466,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**466,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072005 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	un	2.714,00	1,0000	2.714,00
				(C) Total:	2.714,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.714,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.714,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072010 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3743	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	un	4.725,00	1,0000	4.725,00
				(C) Total:	4.725,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.725,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.725,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072015 - POSTE DE CONCRETO DT 21/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3744	POSTE DE CONCRETO DT 21/1500	un	4.910,00	1,0000	4.910,00
				(C) Total:	4.910,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.910,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.910,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072020 - POSTE DE CONCRETO DT 22/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3745	POSTE DE CONCRETO DT 22/1500	un	5.050,00	1,0000	5.050,00
				(C) Total:	5.050,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.050,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.050,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072025 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3659	POSTE DE CONCRETO DT 23/1300	un	5.055,00	1,0000	5.055,00
				(C) Total:	5.055,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.055,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.055,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072030 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3746	POSTE DE CONCRETO DT 23/1500	un	5.585,00	1,0000	5.585,00
				(C) Total:	5.585,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.585,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.585,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072035 - POSTE DE CONCRETO DT 24/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3747	POSTE DE CONCRETO DT 24/1500	un	5.970,00	1,0000	5.970,00
				(C) Total:	5.970,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.970,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.970,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072040 - POSTE DE CONCRETO DT 25/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3748	POSTE DE CONCRETO DT 25/1500	un	6.150,00	1,0000	6.150,00
				(C) Total:	6.150,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6.150,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6.150,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072042 - POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3962	POSTE DE CONCRETO S.C. 10/600	un	1.020,00	1,0000	1.020,00
				(C) Total:	1.020,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.020,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.020,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072060 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3660	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	un	895,00	1,0000	895,00
				(C) Total:	895,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**895,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**895,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072061 - POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3657	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	un	1.233,25	1,0000	1.233,25
				(C) Total:	1.233,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.233,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.233,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072062 - POSTE DE CONCRETO SC 16/200 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3976	POSTE DE CONCRETO SC 16/200	un	1.400,00	1,0000	1.400,00
				(C) Total:	1.400,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.400,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.400,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUCK (MÍNIMO 4H/DIA)
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072085 - POSTE/TRAFO - GUINDASTE (MÍNIMO 10H/DIA)
Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3658	GUINDASTE (MÍNIMO 10H/DIA)	h	200,00	1,0000	200,00
				(C) Total:	200,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**200,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**200,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072100 - PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3622	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	un	34,71	1,0000	34,71
				(C) Total:	34,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072101 - PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3623	PROJETOR CIRCULAR ATE 500 W (SIMPLES) BASE E-40	un	82,87	1,0000	82,87
				(C) Total:	82,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**111,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072120 - PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400 W) BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3624	PROJETOR CIRCULAR COM VIDRO (ATE 400W) BASE E- 40	un	32,00	1,0000	32,00
				(C) Total:	32,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**60,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072125 - PROJETOR REDONDO 400 W P/BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3626	PROJETOR REDONDO 400 W.P/BASE E-40	un	34,00	1,0000	34,00
				(C) Total:	34,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072128 - PROJETOR RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
				(B) Total:		42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3914	PROJETOR RETANGULAR 1000 W (VAPOR METALICO)	un	91,82	1,0000	91,82
			(C) Total:		91,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**134,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**134,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072130 - PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3630	PROJETOR RETANGULAR 2000 W (V.METALICO)	un	351,91	1,0000	351,91
				(C) Total:	351,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**394,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**394,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072135 - PROJ.RETANG.C/PORTA REAT. (ATE 400W) BASE E40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3731	PROJETOR RETANGULAR C/PORTA REATOR (ATE 400W) BASE E40	un	175,07	1,0000	175,07
				(C) Total:	175,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**203,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**203,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072140 - PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3625	PROJETOR RETANGULAR CHAPA AL.(ATE 400W) BASE E40	un	42,11	1,0000	42,11
				(C) Total:	42,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0150	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
					(B) Total:	0,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3963	PROTETOR PARA PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO	un	16,93	1,0000	16,93
				(C) Total:	16,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072160 - PULSADOR CAMPAINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
				(B) Total:		5,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	5,80	1,0000	5,80
			(C) Total:		5,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072170 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12E - 100A	un	192,91	1,0000	192,91
				(C) Total:	192,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**249,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**249,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072175 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3414	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A	un	253,87	1,0000	253,87
			(C) Total:		253,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**310,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**310,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072180 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3415	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	un	364,83	1,0000	364,83
				(C) Total:	364,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**421,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**421,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072185 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3416	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A	un	210,42	1,0000	210,42
				(C) Total:	210,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**266,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**266,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072190 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
					(B) Total:	84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3417	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A	un	388,96	1,0000	388,96
				(C) Total:	388,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**473,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**473,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072195 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
					(B) Total:	84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3418	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A	un	269,75	1,0000	269,75
				(C) Total:	269,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**354,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**354,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072198 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
					(B) Total:	84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3419	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A	un	329,93	1,0000	329,93
				(C) Total:	329,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**414,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**414,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072201 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
				(B) Total:		112,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3420	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-40E - 100A	un	356,91	1,0000	356,91
			(C) Total:		356,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**469,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**469,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072205 - QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	5,0000	58,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	5,0000	82,25
					(B) Total:	140,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A	un	444,34	1,0000	444,34
				(C) Total:	444,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**585,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**585,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072210 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-12E	un	27,47	1,0000	27,47
				(C) Total:	27,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072215 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3423	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-18E	un	86,19	1,0000	86,19
				(C) Total:	86,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**128,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072220 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3424	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E	un	10,54	1,0000	10,54
				(C) Total:	10,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072221 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3425	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	un	17,72	1,0000	17,72
				(C) Total:	17,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072226 - RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1667	2,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1667	1,96
				(B) Total:		4,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	345,99	1,0000	345,99
			(C) Total:		345,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**350,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**350,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072227 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U´S
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0833	1,37
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
					(B) Total:	2,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3951	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	802,85	1,0000	802,85
				(C) Total:	802,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**805,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**805,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U´S
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0833	1,37
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
					(B) Total:	2,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1.108,76	1,0000	1.108,76
				(C) Total:	1.108,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.111,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.111,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072230 - RACK 1 ELEMENTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3426	RACK 1 ELEMENTO (PESADO)	un	10,17	1,0000	10,17
				(C) Total:	10,17

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072231 - RACK 2 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3427	RACK 2 ELEMENTOS (PESADO)	un	17,99	1,0000	17,99
				(C) Total:	17,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072232 - RACK 3 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
				(B) Total:		42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3428	RACK 3 ELEMENTOS (PESADO)	un	27,21	1,0000	27,21
			(C) Total:		27,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072233 - RACK 4 ELEMENTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
				(B) Total:		56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3429	RACK 4 ELEMENTOS (PESADO)	un	50,19	1,0000	50,19
			(C) Total:		50,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**106,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**106,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072235 - REATOR AFP V.METALICO 70 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3859	REATOR AFP V.METALICO 70 W	un	43,94	1,0000	43,94
			(C) Total:		43,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072236 - REATOR AFP V.METALICO 150 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3860	REATOR AFP.V.METALICO 150 W	un	46,52	1,0000	46,52
			(C) Total:		46,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072237 - REATOR AFP V.METALICO 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3861	REATOR AFP. V.METALICO 250 W	un	63,34	1,0000	63,34
			(C) Total:		63,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**85,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**85,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072238 - REATOR AFP V.METALICO 400 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3862	REATOR AFP. V.METALICO 400 W	un	76,14	1,0000	76,14
			(C) Total:		76,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072239 - REATOR AFP V.METALICO 1000 W.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3863	REATOR AFP .V.METALICO 1000 W	un	167,10	1,0000	167,10
			(C) Total:		167,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**189,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**189,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072240 - REATOR AFP V.METALICO 2000 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3597	REATOR AFP V.METALICO 2000 W	un	360,77	1,0000	360,77
			(C) Total:		360,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**383,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**383,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072241 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3917	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 125 W	un	28,00	1,0000	28,00
			(C) Total:		28,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072242 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3918	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	un	50,30	1,0000	50,30
			(C) Total:		50,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072243 - REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3919	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	un	61,33	1,0000	61,33
			(C) Total:		61,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072244 - REATOR EXTERNO V.M.AFP 1 X 125 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3594	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 125 W	un	34,38	1,0000	34,38
			(C) Total:		34,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072245 - REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3595	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	un	45,60	1,0000	45,60
			(C) Total:		45,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072250 - REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3596	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	un	52,70	1,0000	52,70
			(C) Total:		52,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072254 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
				(B) Total:		4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3868	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	un	16,46	1,0000	16,46
			(C) Total:		16,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072255 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
					(B) Total:	4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	18,78	1,0000	18,78
				(C) Total:	18,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072256 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
				(B) Total:		4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3870	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	un	20,02	1,0000	20,02
			(C) Total:		20,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072257 - REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
					(B) Total:	4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	18,00	1,0000	18,00
				(C) Total:	18,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072260 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
				(B) Total:		4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3592	REATOR SIMPLES 1X20 W	un	11,29	1,0000	11,29
			(C) Total:		11,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072261 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
					(B) Total:	4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3593	REATOR SIMPLES 1 X 40 W	un	15,19	1,0000	15,19
				(C) Total:	15,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072263 - REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
				(B) Total:		4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3866	REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 16 W	un	17,06	1,0000	17,06
				(C) Total:	17,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072264 - REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
					(B) Total:	4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3867	REATOR ELETROMAGNETICO PR AFP 2 X 32 W	un	17,18	1,0000	17,18
				(C) Total:	17,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072265 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 2 X 20 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
				(B) Total:		4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3590	REATOR PR-AFP 2X20 W	un	18,98	1,0000	18,98
			(C) Total:		18,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072266 - REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 2 X 40 W
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1758	2,06
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1758	2,89
					(B) Total:	4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3591	REATOR PR-AFP 2X40 W	un	18,33	1,0000	18,33
				(C) Total:	18,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072267 - REDUÇÃO A ESQUERDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3789	REDUÇÃO A ESQUERDA 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)	**22,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072268 - REDUÇÃO A DIREITA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3790	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	17,31	1,0000	17,31
				(C) Total:	17,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072269 - REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50X50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3791	REDUÇÃO CONCENTRICA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	14,54	1,0000	14,54
				(C) Total:	14,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072270 - REFLETOR "BEDD" DIAM.10" C/SOQUETE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3631	REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 10" COM SOQUETE	un	16,74	1,0000	16,74
				(C) Total:	16,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072275 - REFLETOR "BEDD" DIAM.12 C/SOQUETE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3632	REFLETOR "BEDD" DIAMETRO 12" COM SOQUETE	un	19,27	1,0000	19,27
				(C) Total:	19,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072278 - REFLETOR "BEDD" DIAM.14" COM SOQUETE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3633	PROJETOR "BEDD" DIAMETRO 14" COM SOQUETE	un	29,19	1,0000	29,19
				(C) Total:	29,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072280 - REFLETOR REDONDO C/VIDRO P/BASE E-27
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3627	REFLETOR REDONDO C/VIDRO BASE E-27	un	49,94	1,0000	49,94
				(C) Total:	49,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**78,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**78,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072281 - REFLETOR 250 W P/BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3628	REFLETOR 250 W., P/BASE E-40	un	54,89	1,0000	54,89
				(C) Total:	54,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072282 - REFLETOR 400 W P/BASE E-40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
				(B) Total:		28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3629	REFLETOR 400 W., P/BASE E-40	un	63,23	1,0000	63,23
			(C) Total:		63,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**91,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**91,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072291 - REGUA COM 8 TOMADAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	41,21	1,0000	41,21
			(C) Total:		41,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072300 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3430	RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A	un	88,79	1,0000	88,79
			(C) Total:		88,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**97,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**97,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072301 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3431	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	un	83,12	1,0000	83,12
			(C) Total:		83,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**91,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**91,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072302 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3432	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	un	76,31	1,0000	76,31
				(C) Total:	76,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**84,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072303 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3433	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	un	83,57	1,0000	83,57
			(C) Total:		83,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**93,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072304 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3434	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	un	83,57	1,0000	83,57
				(C) Total:	83,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**93,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072305 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3435	RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A	un	75,02	1,0000	75,02
				(C) Total:	75,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072306 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3436	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	un	120,60	1,0000	120,60
			(C) Total:		120,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**130,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**130,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072307 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3437	RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A	un	154,62	1,0000	154,62
			(C) Total:		154,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**164,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**164,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072308 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3438	RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A	un	169,38	1,0000	169,38
			(C) Total:		169,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**179,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**179,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072309 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3439	RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A	un	83,57	1,0000	83,57
				(C) Total:	83,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**92,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**92,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072310 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3440	RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A	un	171,39	1,0000	171,39
			(C) Total:		171,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**182,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**182,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072311 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3441	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	un	78,89	1,0000	78,89
				(C) Total:	78,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**87,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072312 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3442	RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A	un	75,02	1,0000	75,02
			(C) Total:		75,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**84,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	17,14	1,0000	17,14
				(C) Total:	17,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072325 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	1,15	1,0000	1,15
			(C) Total:		1,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072326 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3808	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1,25	1,0000	1,25
			(C) Total:		1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072327 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3807	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	1,30	1,0000	1,30
			(C) Total:		1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072328 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
					(B) Total:	3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3806	SAIDA VERTICAL P/ELETRODUTO D=1"	un	1,52	1,0000	1,52
				(C) Total:	1,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072329 - SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	1,55	1,0000	1,55
			(C) Total:		1,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072330 - SELA DE ACO GALV.PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3702	SELA DE ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA DE MADEIRA 15 KV	un	9,14	1,0000	9,14
				(C) Total:	9,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072335 - SELA ACO GALVANIZADO P/CRUZETA MADEIRA 34,5KV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3703	SELA DE ACO GALVANIZADO P/CRUZETA DE MAD.34,5 KV	un	7,21	1,0000	7,21
				(C) Total:	7,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072338 - SIRENE METALICA ALCANCE 500 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3774	SIRENE METALICA INGESIG ALCANCE 500 MT.	un	459,90	1,0000	459,90
			(C) Total:		459,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**476,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**476,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072341 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0660	0,77
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0660	1,09
					(B) Total:	1,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	1,09	1,0000	1,09
				(C) Total:	1,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072342 - SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 P/USO AO TEMPO	un	7,32	1,0000	7,32
				(C) Total:	7,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072345 - SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0660	0,77
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0660	1,09
					(B) Total:	1,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3601	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	0,89	1,0000	0,89
				(C) Total:	0,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072355 - SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3600	SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/DROPS OU GLOBO	un	1,62	1,0000	1,62
				(C) Total:	1,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072360 - SPOT SIMPLES
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3614	SPOT SIMPLES	un	5,90	1,0000	5,90
			(C) Total:		5,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072363 - SPOT DUPLO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3615	SPOT DUPLO	un	11,79	1,0000	11,79
			(C) Total:		11,79

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072364 - SPOT TRIPLO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1000	12,91
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,1000	18,10
				(B) Total:		31,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3616	SPOT TRIPLO	un	22,19	1,0000	22,19
			(C) Total:		22,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**53,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072366 - SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3893	SUPORTE S1 (1 PETALA) P/LUMINARIA PADRAO A	un	134,15	1,0000	134,15
				(C) Total:	134,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**142,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**142,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072367 - SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3894	SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	135,38	1,0000	135,38
			(C) Total:		135,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**143,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**143,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072368 - SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3895	SUPORTE S3 (3 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	137,84	1,0000	137,84
			(C) Total:		137,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**146,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**146,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072369 - SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3896	SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	un	145,23	1,0000	145,23
				(C) Total:	145,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**153,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**153,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072370 - SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3711	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	un	74,24	1,0000	74,24
				(C) Total:	74,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**116,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072371 - SUP0RTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
					(B) Total:	3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3802	SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM	un	1,91	1,0000	1,91
				(C) Total:	1,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	un	21,60	1,0000	21,60
				(C) Total:	21,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072373 - SUPORTE Z COMPLETO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3965	SUPORTE Z COMPLETO	un	12,38	1,0000	12,38
			(C) Total:		12,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072374 - T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3794	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	15,19	1,0000	15,19
				(C) Total:	15,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072375 - T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3793	T VERTICAL DE DESCIDA P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	17,30	1,0000	17,30
				(C) Total:	17,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072376 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3804	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	3,36	1,0000	3,36
				(C) Total:	3,36

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072380 - TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1/2" OU 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
					(B) Total:	0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3445	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"	un	2,54	1,0000	2,54
				(C) Total:	2,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072385 - TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3444	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1"	un	2,45	1,0000	2,45
			(C) Total:		2,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072390 - TAMPA CEGA PETROLETE 1/2" OU 3/4" C/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3447	TAMPA CEGA PETROLET 1/2" OU 3/4"	un	1,47	1,0000	1,47
			(C) Total:		1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072395 - TAMPA CEGA PETROLETE 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3446	TAMPA CEGA PETROLET 1"	un	2,56	1,0000	2,56
				(C) Total:	2,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,21	1,0000	1,21
			(C) Total:		1,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072400 - TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	2,10	1,0000	2,10
			(C) Total:		2,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072420 - TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3449	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	un	2,50	1,0000	2,50
			(C) Total:		2,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072425 - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
				(B) Total:		0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	1,36	1,0000	1,36
			(C) Total:		1,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072430 - TAMPA CONDULETE PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
					(B) Total:	0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3451	TAMPA CONDULET PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO	un	2,16	1,0000	2,16
				(C) Total:	2,16

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072435 - TAMPA CONDULETE PVC P/2 INTERRUP.1 SECAO JUNTOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
					(B) Total:	0,84

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)	**2,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072440 - TAMPA CONDULETE PVC P/2 INTER.1 SECAO SEPARADOS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0300	0,35
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0300	0,49
					(B) Total:	0,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3453	TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO SEPARADOS	un	2,15	1,0000	2,15
				(C) Total:	2,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072450 - TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3738	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	un	166,32	1,0000	166,32
			(C) Total:		166,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**169,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**169,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072455 - TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3739	TAMPA Fo.Fo. R2 COM BASE (55 X 107)	un	644,78	1,0000	644,78
			(C) Total:		644,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**651,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**651,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072460 - TAMPA PETROLETE P/INTERR.2 SEC.JUNTOS OU TOMADA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3454	TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES JUNTOS OU TOMADA	un	1,97	1,0000	1,97
				(C) Total:	1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072465 - TAMPA PETROLETE P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3455	TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 2 SECOES SEPARADAS	un	2,02	1,0000	2,02
				(C) Total:	2,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072470 - TAMPA PETROLETE P/INTERRUPTOR 3 SECOES
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3456	TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR 3 SECOES	un	2,99	1,0000	2,99
				(C) Total:	2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072475 - TAMPA PETROLETE P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3457	TAMPA PETROLET P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO	un	2,02	1,0000	2,02
				(C) Total:	2,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072500 - TERMINAL DE PRESSAO 1,5 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3460	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 1,5 MM2	un	0,14	1,0000	0,14
			(C) Total:		0,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072501 - TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3465	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 2,5 MM2	un	0,14	1,0000	0,14
				(C) Total:	0,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072510 - TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3468	TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO OLHAL DE 4,0 MM2	un	0,32	1,0000	0,32
			(C) Total:		0,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072515 - TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3470	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	un	1,61	1,0000	1,61
			(C) Total:		1,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072518 - TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	un	1,44	1,0000	1,44
			(C) Total:		1,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072520 - TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	un	1,47	1,0000	1,47
			(C) Total:		1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072523 - TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3466	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	un	2,18	1,0000	2,18
			(C) Total:		2,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072528 - TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	2,24	1,0000	2,24
			(C) Total:		2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072532 - TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	3,12	1,0000	3,12
			(C) Total:		3,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	un	3,13	1,0000	3,13
			(C) Total:		3,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072538 - TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3472	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	un	5,90	0,4500	2,66
			(C) Total:		2,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072545 - TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3462	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	un	8,18	1,0000	8,18
			(C) Total:		8,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	9,20	1,0000	9,20
			(C) Total:		9,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072556 - TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
					(B) Total:	10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	un	19,32	1,0000	19,32
				(C) Total:	19,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072560 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3800	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	1,96	1,0000	1,96
				(C) Total:	1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V LINHA X
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3473	TOMADA HEXAGONAL 2 P + T - 10A - 250V LINHA X	un	4,65	1,0000	4,65
			(C) Total:		4,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072575 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3474	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V LINHA X	un	7,00	1,0000	7,00
			(C) Total:		7,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072578 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	5,15	1,0000	5,15
			(C) Total:		5,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
					(B) Total:	9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	11,69	1,0000	11,69
				(C) Total:	11,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072585 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	5,36	1,0000	5,36
			(C) Total:		5,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072591 - TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3665	TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)	un	7,88	1,0000	7,88
			(C) Total:		7,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072592 - TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" TAMPA UNHO (PISO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3666	TOMADA TELEFONICO 4 PINOS 4" X 2" TAMPA UNHA (PISO) COMPLETA	un	16,64	1,0000	16,64
				(C) Total:	16,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072595 - TOMADA TELEFONICA DE 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3682	TOMADA TELEFONICA 4 PINOS 4"X2" ROSQ.(PISO) COMPLETA	un	29,10	1,0000	29,10
				(C) Total:	29,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072596 - TOMADA TELEFONICA LINHA X OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3479	TOMADA TELEFONICA LINHA X	un	8,57	1,0000	8,57
			(C) Total:		8,57

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072600 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
					(B) Total:	112,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3765	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO	un	7.998,82	1,0000	7.998,82
				(C) Total:	7.998,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8.111,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8.111,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
				(B) Total:		112,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3718	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	un	11.472,00	1,0000	11.472,00
			(C) Total:		11.472,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11.584,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11.584,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072611 - TRANSFORMADOR TRIFASICO,112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
					(B) Total:	112,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3717	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO	un	9.416,00	1,0000	9.416,00
				(C) Total:	9.416,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9.528,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9.528,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072612 - TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	5,0000	58,70
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	5,0000	82,25
					(B) Total:	140,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3716	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	16.341,30	1,0000	16.341,30
				(C) Total:	16.341,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16.482,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16.482,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072613 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	6,0000	70,44
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	6,0000	98,70
				(B) Total:		169,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3769	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	17.250,00	1,0000	17.250,00
			(C) Total:		17.250,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17.419,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17.419,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072614 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	6,0000	70,44
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	6,0000	98,70
					(B) Total:	169,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3770	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	32.062,84	1,0000	32.062,84
				(C) Total:	32.062,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32.231,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32.231,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072618 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3333	5,48
					(B) Total:	9,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3953	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	un	70,47	1,0000	70,47
				(C) Total:	70,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072619 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3333	5,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
					(B) Total:	9,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3843	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 250:5	un	65,57	1,0000	65,57
				(C) Total:	65,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**74,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**74,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072620 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3333	5,48
					(B) Total:	9,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3848	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 350:5	un	57,31	1,0000	57,31
				(C) Total:	57,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072630 - TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3481	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	m	13,36	1,0000	13,36
				(C) Total:	13,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072637 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6200	7,28
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,6200	10,20
				(B) Total:		17,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	1,0100	38,55
			(C) Total:		38,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072638 - TUBO (CARTUCHO) DE FENOLITE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3786	CARTUCHO DE FENOLITE	un	8,75	1,0000	8,75
				(C) Total:	8,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072640 - VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3606	VIDRO DROPS TAMANHO MEDIO	un	13,45	1,0000	13,45
				(C) Total:	13,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072641 - VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3607	VIDRO DROPS TAMANHO GRANDE	un	17,44	1,0000	17,44
				(C) Total:	17,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072650 - VIDRO TIPO GLOBO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3605	VIDRO TIPO GLOBO	un	25,06	1,0000	25,06
			(C) Total:		25,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072660 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	1,47	1,0000	1,47
			(C) Total:		1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 072661 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3810	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"	m	2,62	1,0000	2,62
			(C) Total:		2,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080502 - VASO SANITARIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H264	VASO SANITARIO	un	130,00	1,0000	130,00
			(C) Total:		130,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**153,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**153,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080503 - VASO SANITARIO (2a. LINHA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H510	VASO SANITARIO (2a. LINHA)	un	94,00	1,0000	94,00
			(C) Total:		94,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**117,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**117,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 080504 - VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA 1ª LINHA COMPLETO - EXCLUSO ASSENTO Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
					(B) Total:	33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H513	VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA	un	270,00	1,0000	270,00
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	19,50	1,0000	19,50
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	6,04	1,0000	6,04
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5600	0,09
H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	9,79	2,0000	19,58
				(C) Total:	315,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**349,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**349,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080508 - BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	56,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,80	1,0000	2,80
H579	TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	un	10,80	1,0000	10,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,4400	0,60
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,4400	0,72
H686	BACIA TURCA	un	262,00	1,0000	262,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0088	0,66
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	25,0000	6,00
				(C) Total:	283,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**339,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**339,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	6,04	1,0000	6,04
			(C) Total:		6,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080511 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	4,50	1,0000	4,50
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC)	un	21,94	1,0000	21,94
				(C) Total:	26,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080512 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
					(B) Total:	9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/2")	un	9,06	1,0000	9,06
				(C) Total:	9,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
				(B) Total:		9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	un	6,18	1,0000	6,18
			(C) Total:		6,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	2,80	1,0000	2,80
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	17,50	1,0000	17,50
				(C) Total:	20,30

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080515 - VALVULA DE DESCARGA - CROMADA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6800	19,72
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,6800	27,64
					(B) Total:	47,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H688	VALVULA DE DESCARGA HIDRA-DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	un	135,60	1,0000	135,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
				(C) Total:	135,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**183,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**183,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080516 - VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6800	19,72
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,6800	27,64
					(B) Total:	47,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H457	VALVULA DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO PLASTICO)	un	115,00	1,0000	115,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
				(C) Total:	115,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**162,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**162,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080517 - VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6800	19,72
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,6800	27,64
					(B) Total:	47,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H664	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO)	un	204,00	1,0000	204,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
				(C) Total:	204,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**251,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**251,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080518 - VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,1800	25,59
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	2,1800	35,86
				(B) Total:		61,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H666	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL	un	71,00	1,0000	71,00
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	1,70	0,1500	0,26
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
H667	TECHNYL DIÂMETRO 15MM	m	9,00	0,2000	1,80
H668	TECHNYL DIÂMETRO 25MM	m	18,00	0,0220	0,40
				(C) Total:	73,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**135,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**135,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	9,79	1,0000	9,79
				(C) Total:	9,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080525 - ASSENTO P/VASO SANITÁRIO 2ª LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H587	ASSENTO P/VASO (PVC) 2ª LINHA	un	19,00	1,0000	19,00
			(C) Total:		19,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080526 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H586	ASSENTO PARA VASO 1a.LINHA (PVC)	un	85,00	1,0000	85,00
			(C) Total:		85,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**86,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080530 - PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H191	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	un	22,00	1,0000	22,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,4500	0,19
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0001	0,01
				(C) Total:	22,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080531 - PAPELEIRA PVC DE SOBREPOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H533	PAPELEIRA PVC (DE SOBREPOR)	un	10,00	1,0000	10,00
			(C) Total:		10,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	34,00	1,0000	34,00
			(C) Total:		34,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080541 - LAVATORIO C/COLUNA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H176	LAVATORIO C/COLUNA BRANCO	un	132,70	1,0000	132,70
			(C) Total:		132,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**149,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**149,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080542 - LAVATORIO MEDIO S/COLUNA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H177	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	un	63,90	1,0000	63,90
			(C) Total:		63,90

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080543 - LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H509	LAVATORIO C/COLUNA 2a. LINHA BRANCO	un	97,00	1,0000	97,00
				(C) Total:	97,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080544 - LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H507	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA	un	50,00	1,0000	50,00
			(C) Total:		50,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080550 - FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)
Unidade: PAR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,50	1,0000	5,50
			(C) Total:		5,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	19,50	1,0000	19,50
				(C) Total:	19,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	4,50	1,0000	4,50
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	4,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080560 - SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
H213	SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	un	105,00	1,0000	105,00
				(C) Total:	105,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**115,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**115,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080561 - SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H578	SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	12,70	1,0000	12,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
				(C) Total:	12,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080562 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4500	0,07
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	10,00	1,0000	10,00
				(C) Total:	10,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080563 - SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H573	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	un	35,00	1,0000	35,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
				(C) Total:	35,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080564 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H698	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	19,90	1,0000	19,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4500	0,07
				(C) Total:	19,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080570 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H237	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	61,00	1,0000	61,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	61,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080571 - TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"-2a. LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H534	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"- 2a. LINHA	un	34,35	1,0000	34,35
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	34,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080580 - VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H260	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	34,00	1,0000	34,00
			(C) Total:		34,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080581 - VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	4,30	1,0000	4,30
			(C) Total:		4,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080587 - CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H702	CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR	un	60,00	1,0000	60,00
			(C) Total:		60,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080590 - CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H148	CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR COM LADRÃO	un	60,00	1,0000	60,00
			(C) Total:		60,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080591 - CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR 2a. LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H508	CUBA DE LOUCA OVAL DE EMBUTIR 2a. LINHA	un	53,00	1,0000	53,00
			(C) Total:		53,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080601 - MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	un	190,00	1,0000	190,00
				(C) Total:	190,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**204,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**204,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080610 - KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
					(B) Total:	25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H175	KIT DE FERRAGENS P/MICTORIO DE LOUCA	un	43,00	1,0000	43,00
				(C) Total:	43,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080613 - SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2700	0,04
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	90,00	1,0000	90,00
				(C) Total:	90,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080620 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H258	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	5,90	1,0000	5,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
				(C) Total:	5,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080621 - VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H572	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO DIAM.3/4" - 1/2	un	110,00	1,0000	110,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
				(C) Total:	110,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**127,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**127,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080651 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,60	un	118,00	1,0000	118,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5400	1,91
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
				(C) Total:	120,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**148,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**148,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080652 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

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. 320	Kg	0,42	8,6000	3,61
H478	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,60 M	un	238,50	1,0000	238,50
				(C) Total:	243,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**285,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**285,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080656 - TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

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	69,00	1,0000	69,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	69,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080660 - TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H238	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" PAREDE	un	59,00	1,0000	59,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	59,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080661 - TORNEIRA P/PIA OU BEBED .1/2" E 3/4" DE PAREDES-2a.LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H537	TORNEIRA P/PIA DIAMETRO 1/2" E 3/4" - 2a. LINHA	un	39,00	1,0000	39,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	39,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080670 - SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	90,00	1,0000	90,00
				(C) Total:	90,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080671 - SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H536	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	un	10,00	1,0000	10,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
				(C) Total:	10,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080672 - SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
H574	SIFAO P/PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	un	46,00	1,0000	46,00
				(C) Total:	46,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080680 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H262	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	25,00	1,0000	25,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
				(C) Total:	25,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080681 - VALVULA P/PIA METALICA - 2a.LINHA 1.1/2" X 3.3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H535	VALVULA P/PIA CROMADA-2a.LINHA 3.1/2"	un	18,00	1,0000	18,00
			(C) Total:		18,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080686 - CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	250,00	1,0000	250,00
			(C) Total:		250,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**259,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**259,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080687 - CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H552	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)	un	220,00	1,0000	220,00
			(C) Total:		220,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**229,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**229,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080688 - CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	un	235,00	1,0000	235,00
			(C) Total:		235,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**244,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**244,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	360,00	1,0000	360,00
			(C) Total:		360,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**369,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**369,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080693 - TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H556	TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304	un	820,00	1,0000	820,00
				(C) Total:	820,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**834,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**834,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
H145	CHUVEIRO ELETRICO	un	43,00	1,0000	43,00
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	18,95	1,0000	18,95
				(C) Total:	61,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080722 - CHUVEIRO PVC C/BRACO METALICO (DUCHA FRIA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	18,95	1,0000	18,95
H273	CHUVEIRO DE PVC	un	9,48	1,0000	9,48
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	28,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080723 - CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
H273	CHUVEIRO DE PVC	un	9,48	1,0000	9,48
H541	BRACO PVC PARA CHUVEIRO	un	6,16	1,0000	6,16
				(C) Total:	15,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080724 - CHUVEIRO ELETRICO METALICO C/BRACO METALICO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	18,95	1,0000	18,95
H543	CHUVEIRO PVC CROMADO C/BRAÇO METALICO	un	84,24	1,0000	84,24
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	103,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**111,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080725 - CHUVEIRO METALICO C/BRACO DE PVC
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
H543	CHUVEIRO PVC CROMADO C/BRAÇO METALICO	un	84,24	1,0000	84,24
H541	BRACO PVC PARA CHUVEIRO	un	6,16	1,0000	6,16
				(C) Total:	90,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080730 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H584	CABIDE GANCHO LOUCA	un	10,00	1,0000	10,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0005	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,6200	0,26
				(C) Total:	10,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080732 - PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H545	PORTA TOALHA INOX (HASTE) C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	65,10	1,0000	65,10
			(C) Total:		65,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**74,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**74,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080733 - PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H547	PORTA TOALHA INOX (ARGOLA) C/BUCHA/PARAFUSO	un	47,15	1,0000	47,15
				(C) Total:	47,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080740 - SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H210	SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	un	22,50	1,0000	22,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,4500	0,19
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0001	0,01
				(C) Total:	22,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM INOX
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H544	SABONETEIRA EM INOX C/BUCHA/PARAFUSO	un	49,00	1,0000	49,00
			(C) Total:		49,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080742 - SABONETEIRA EM PVC
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H701	SABONETEIRA EM PVC COM BUCHA E PARAFUSO	un	11,50	1,0000	11,50
			(C) Total:		11,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080752 - FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H662	FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA	un	4.270,00	1,0000	4.270,00
				(C) Total:	4.270,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.270,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.270,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	168,30	1,0000	168,30
				(C) Total:	168,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**196,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**196,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080802 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H218	TANQUE MARMORE/GRANITO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	un	350,00	1,0000	350,00
				(C) Total:	350,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**392,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**392,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	150,00	1,0000	150,00
				(C) Total:	150,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**172,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**172,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080804 - TANQUE DE LOUCA C/COLUNA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H428	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA - 22 LITROS	un	281,00	1,0000	281,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7500	0,12
H429	CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE	un	19,27	1,0000	19,27
				(C) Total:	300,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**317,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**317,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080805 - TANQUE DE ACO INOX - CHAPA 0,7MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	2,4900	40,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,4900	29,23
					(B) Total:	70,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H429	CONJUNTO DE FIXACAO P/TANQUE	un	19,27	1,0000	19,27
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7500	0,12
H430	TANQUE ACO INOX 63 X 70 - CHAPA 0,7MM	un	820,00	1,0000	820,00
				(C) Total:	839,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**909,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**909,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H236	TORNEIRA DE PAREDE DIAM. 1/2" E 3/4" P/TANQUE	un	39,90	1,0000	39,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2800	0,04
				(C) Total:	39,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" C/BICO	un	30,00	1,0000	30,00
			(C) Total:		30,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080820 - SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4200	0,07
H485	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	13,00	1,0000	13,00
				(C) Total:	13,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080821 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H631	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	6,21	1,0000	6,21
				(C) Total:	6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080830 - VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H514	VALULA P/TANQUE CROMADO DIAM.1" SEM LADRAO	un	16,00	1,0000	16,00
			(C) Total:		16,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080831 - VALVULA P/TANQUE PVC
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H263	VALVULA P/TANQUE PVC	un	4,80	1,0000	4,80
			(C) Total:		4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080840 - TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		1,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20	un	23,10	1,0000	23,10
			(C) Total:		23,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080845 - CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	34,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	16,1000	3,86
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0100	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,1400	1,74
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,8700	0,44
				(C) Total:	8,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080901 - REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H204	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1/2" BRUTO	un	20,00	1,0000	20,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5600	0,09
				(C) Total:	20,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080902 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
				(B) Total:		15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
H192	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3/4" BRUTO	un	22,00	1,0000	22,00
				(C) Total:	22,15

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080903 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H201	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1" BRUTO	un	31,00	1,0000	31,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
				(C) Total:	31,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080904 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,5000	0,24
H203	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/4" BRUTO	un	46,00	1,0000	46,00
				(C) Total:	46,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080905 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H202	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1.1/2" BRUTO	un	51,00	1,0000	51,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
				(C) Total:	51,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080906 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,2600	0,36
H205	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO	un	92,00	1,0000	92,00
				(C) Total:	92,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**116,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,1500	18,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1500	13,50
				(B) Total:		32,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H207	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2.1/2" BRUTO	un	205,00	1,0000	205,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,8200	0,45
				(C) Total:	205,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**237,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**237,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080911 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1500	13,50
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,1500	18,92
					(B) Total:	32,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	3,2000	0,51
H206	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 3" BRUTO	un	398,00	1,0000	398,00
				(C) Total:	398,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**430,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**430,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080912 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,4800	24,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4800	17,38
					(B) Total:	41,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H470	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" (100 MM)	un	492,00	1,0000	492,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	4,1400	0,66
				(C) Total:	492,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**534,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**534,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080925 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5600	0,09
H199	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	un	64,40	1,0000	64,40
				(C) Total:	64,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
				(B) Total:		17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50	un	56,00	1,0000	56,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
				(C) Total:	56,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**73,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**73,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	un	69,00	1,0000	69,00
				(C) Total:	69,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**86,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080928 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9500	15,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9500	11,15
					(B) Total:	26,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	127,80	1,0000	127,80
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,5000	0,24
				(C) Total:	128,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**154,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**154,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9500	11,15
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9500	15,63
					(B) Total:	26,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2" - C-50	un	135,00	1,0000	135,00
				(C) Total:	135,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**162,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**162,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080935 - REGIST. GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20 MM)-2a LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H528	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"(20MM) 2a.LINHA	un	49,00	1,0000	49,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
				(C) Total:	49,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080936 - REGISTRO GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25 MM) 2a. LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
				(B) Total:		17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
H530	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1" (25MM) 2a.LINHA	un	52,90	1,0000	52,90
			(C) Total:		53,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080937 - REGIST.GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4" (32MM) - 2a LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9500	15,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9500	11,15
				(B) Total:		26,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H527	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"(32MM)2a.LINHA	un	92,90	1,0000	92,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,5000	0,24
				(C) Total:	93,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**119,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**119,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080945 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5600	0,09
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	67,70	1,0000	67,70
				(C) Total:	67,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**84,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	67,70	1,0000	67,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
				(C) Total:	67,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**85,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**85,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080960 - REGIST.PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" - 2a.LINHA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6100	7,16
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6100	10,03
					(B) Total:	17,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	67,70	1,0000	67,70
				(C) Total:	67,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**85,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**85,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080975 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	un	31,21	1,0000	31,21
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5600	0,09
				(C) Total:	31,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080976 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9400	0,15
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	un	37,56	1,0000	37,56
				(C) Total:	37,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080977 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	53,21	1,0000	53,21
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
				(C) Total:	53,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080978 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,5000	0,24
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/4" (METAL)	un	79,04	1,0000	79,04
				(C) Total:	79,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**103,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
					(B) Total:	23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1.1/2" (METAL)	un	88,90	1,0000	88,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8000	0,29
				(C) Total:	89,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080980 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8500	9,98
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8500	13,98
				(B) Total:		23,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,2600	0,36
H564	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2" (METAL)	un	139,50	1,0000	139,50
				(C) Total:	139,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**163,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**163,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080981 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,1500	18,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1500	13,50
					(B) Total:	32,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H566	REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)	un	288,64	1,0000	288,64
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,8200	0,45
				(C) Total:	289,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**321,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**321,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080982 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1500	13,50
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,1500	18,92
				(B) Total:		32,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	3,2000	0,51
H568	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	404,50	1,0000	404,50
				(C) Total:	405,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**437,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**437,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 080983 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,4800	24,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,4800	17,38
					(B) Total:	41,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H570	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	un	618,90	1,0000	618,90
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	4,1400	0,66
				(C) Total:	619,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**661,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**661,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081002 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	1,70	1,0100	1,72
				(C) Total:	1,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
					(B) Total:	3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,26	1,0100	2,28
				(C) Total:	2,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1300	1,53
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
				(B) Total:		3,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	4,65	1,0100	4,70
			(C) Total:		4,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081005 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	7,04	1,0100	7,11
				(C) Total:	7,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	8,31	1,0100	8,39
			(C) Total:		8,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081007 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	14,50	1,0100	14,65
				(C) Total:	14,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4100	4,81
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4100	6,74
					(B) Total:	11,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	21,30	1,0100	21,51
				(C) Total:	21,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081009 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4800	5,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4800	7,90
				(B) Total:		13,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H247	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	29,16	1,0100	29,45
			(C) Total:		29,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081010 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 110 mm
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5200	6,10
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5200	8,55
				(B) Total:		14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H242	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	45,96	1,0100	46,42
			(C) Total:		46,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081041 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,8000	0,13
H107	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4"	un	7,75	1,0000	7,75
				(C) Total:	7,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081042 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"	un	10,40	1,0000	10,40
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
				(C) Total:	10,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081043 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,5700	0,25
H109	ADAPTADOR SOLD.LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 50X1.1/2	un	18,21	1,0000	18,21
				(C) Total:	18,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081044 - ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H110	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 60MMX2"	un	24,60	1,0000	24,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,8800	0,30
				(C) Total:	24,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081046 - ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 110 X 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
					(B) Total:	6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,6000	0,26
H632	ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FL.LIV.P/CX.DÁGUA 110 X 4"	un	260,00	1,0000	260,00
				(C) Total:	260,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**266,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**266,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081055 - ADAPTAD.SOLD. C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H517	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	un	9,50	1,0000	9,50
				(C) Total:	9,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081056 - ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H518	ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	un	11,26	1,0000	11,26
				(C) Total:	11,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081057 - ADAPTADOR SOLD.C/FLANGES LIV.P/CX.DAGUA 40X1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H519	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLAGES LIVRES P/CX.DAGUA 40X1.1/4	un	16,04	1,0000	16,04
				(C) Total:	16,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081058 - ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H520	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	un	21,40	1,0000	21,40
			(C) Total:		21,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081065 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H100	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.20X1/2"	un	0,47	1,0000	0,47
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	0,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081066 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
H101	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	un	0,60	1,0000	0,60
				(C) Total:	0,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081067 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H102	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	un	1,26	1,0000	1,26
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5000	0,08
				(C) Total:	1,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081068 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6300	0,10
H103	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.40X1.1/4"	un	2,84	1,0000	2,84
				(C) Total:	2,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081069 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H104	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.50MMX1.1/2"	un	3,05	1,0000	3,05
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7900	0,13
				(C) Total:	3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081070 - ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,9200	0,15
H105	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.60 X 2"	un	7,26	1,0000	7,26
				(C) Total:	7,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081071 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H299	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 75X2.1/2"	un	10,50	1,0000	10,50
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,1500	0,18
				(C) Total:	10,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081072 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 85 X 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,3500	0,22
H297	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 85X3"	un	15,80	1,0000	15,80
				(C) Total:	16,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081073 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H298	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BR P/REGISTRO 110X4"	un	36,85	1,0000	36,85
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,4000	0,22
				(C) Total:	37,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081083 - ADAPTAD.JUNTA ELAST.P/SIFAO METAL.40MM X 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7900	0,13
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"	un	2,73	1,0000	2,73
				(C) Total:	2,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081084 - ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H575	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	2,15	1,0000	2,15
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6300	0,10
				(C) Total:	2,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081101 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H321	LUVA SOLDAVEL 20 mm	un	0,47	1,0000	0,47
			(C) Total:		0,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081102 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	0,59	1,0000	0,59
				(C) Total:	0,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081103 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H320	LUVA SOLDAVEL 32 mm	un	1,58	1,0000	1,58
			(C) Total:		1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081104 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H317	LUVA SOLDAVEL 40 mm	un	3,47	1,0000	3,47
				(C) Total:	3,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081105 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H318	LUVA SOLDAVEL 50 mm	un	3,68	1,0000	3,68
			(C) Total:		3,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081106 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H316	LUVA SOLDAVEL 60 mm	un	7,84	1,0000	7,84
			(C) Total:		7,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081107 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1850	2,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1850	3,04
					(B) Total:	5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H282	LUVA SOLDAVEL 75 mm	un	10,48	1,0000	10,48
				(C) Total:	10,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081108 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1850	3,04
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1850	2,17
				(B) Total:		5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H314	LUVA SOLDAVEL 85 mm	un	26,85	1,0000	26,85
			(C) Total:		26,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081109 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H315	LUVA SOLDAVEL 110 mm	un	38,54	1,0000	38,54
			(C) Total:		38,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081120 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H312	LUVA DE REDUCAO SOLD. 25 X 20 mm	un	1,28	1,0000	1,28
				(C) Total:	1,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081121 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H307	LUVA DE RED.SOLD. C/ROSCA 25X1/2"	un	1,79	1,0000	1,79
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	1,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081122 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H313	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL 32 X 25 mm	un	3,05	1,0000	3,05
				(C) Total:	3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081130 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H310	LUVA SOLD.C/ROSCA 20 X 1/2"	un	1,11	1,0000	1,11
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
H311	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	1,21	1,0000	1,21
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081132 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H308	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 32 X 1"	un	3,16	1,0000	3,16
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5000	0,08
				(C) Total:	3,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081133 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6300	0,10
H309	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 40 X 1.1/4"	un	6,79	1,0000	6,79
				(C) Total:	6,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081134 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H306	LUVA SOLD.C/ROSCA 50 X 1.1/2"	un	13,27	1,0000	13,27
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7900	0,13
				(C) Total:	13,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081144 - LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
H267	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" COR AZUL	un	4,58	1,0000	4,58
				(C) Total:	4,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081145 - LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H303	LUVA REDUCAO SOLD.BUCHA LATAO 25X1/2"	un	3,05	1,0000	3,05
			(C) Total:		3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081146 - LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H182	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL	un	6,34	1,0000	6,34
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
				(C) Total:	6,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081161 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 25 MM X 20 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

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)	**2,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,63	1,0000	0,63
				(C) Total:	0,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081163 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H128	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	un	1,16	1,0000	1,16
				(C) Total:	1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081164 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H123	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	1,51	1,0000	1,51
			(C) Total:		1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081165 - BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H124	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	un	3,26	1,0000	3,26
				(C) Total:	3,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081166 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H125	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	8,47	1,0000	8,47
			(C) Total:		8,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081167 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H126	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	6,84	1,0000	6,84
			(C) Total:		6,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081168 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H127	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	un	35,85	1,0000	35,85
			(C) Total:		35,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081175 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 32 X 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H120	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 32 X 20 MM	un	1,37	1,0000	1,37
				(C) Total:	1,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081176 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H121	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 20 MM	un	2,05	1,0000	2,05
			(C) Total:		2,05

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081177 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H130	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 40 X 25 MM	un	2,11	1,0000	2,11
			(C) Total:		2,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081178 - BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 50 X 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H133	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 20 MM	un	2,42	1,0000	2,42
			(C) Total:		2,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081179 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H129	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DE 50 X 25 MM	un	2,53	1,0000	2,53
				(C) Total:	2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H118	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 50 X 32 MM	un	2,95	1,0000	2,95
				(C) Total:	2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081181 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H119	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 25 MM	un	4,31	1,0000	4,31
				(C) Total:	4,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081182 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H268	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 32 MM	un	5,66	1,0000	5,66
			(C) Total:		5,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081183 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H131	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 40 MM	un	5,90	1,0000	5,90
			(C) Total:		5,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081184 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H132	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA DIAM. 60 X 50 MM	un	6,92	1,0000	6,92
			(C) Total:		6,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1650	1,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1650	2,71
					(B) Total:	4,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	10,11	1,0000	10,11
				(C) Total:	10,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081187 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1850	3,04
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1850	2,17
				(B) Total:		5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H639	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM	un	27,06	1,0000	27,06
			(C) Total:		27,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081201 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H189	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2"	un	0,73	1,0000	0,73
				(C) Total:	0,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081202 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H190	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3/4"	un	0,84	1,0000	0,84
			(C) Total:		0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081203 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H186	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1"	un	2,11	1,0000	2,11
				(C) Total:	2,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081204 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H188	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/4"	un	6,21	1,0000	6,21
			(C) Total:		6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081205 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H187	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	un	6,32	1,0000	6,32
			(C) Total:		6,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081206 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H295	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2"	un	8,32	1,0000	8,32
			(C) Total:		8,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081207 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H296	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	un	11,58	1,0000	11,58
				(C) Total:	11,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081208 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H293	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 3"	un	17,96	1,0000	17,96
			(C) Total:		17,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081209 - NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H294	NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 4"	un	27,38	1,0000	27,38
				(C) Total:	27,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081231 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
H144	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	0,87	1,0000	0,87
				(C) Total:	0,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081232 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H143	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	1,47	1,0000	1,47
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
				(C) Total:	1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081233 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5000	0,08
H138	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	2,26	1,0000	2,26
				(C) Total:	2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081234 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" (40 mm)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H139	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	6,63	1,0000	6,63
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6300	0,10
				(C) Total:	6,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081235 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7900	0,13
H137	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	7,16	1,0000	7,16
				(C) Total:	7,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081236 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H292	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"	un	9,79	1,0000	9,79
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,8500	0,14
				(C) Total:	9,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081250 - CAP PVC SOLDAVEL 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0450	0,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0450	0,53
				(B) Total:		1,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H140	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM	un	0,84	1,0000	0,84
			(C) Total:		0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081251 - CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0450	0,53
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0450	0,74
				(B) Total:		1,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H141	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM	un	0,89	1,0000	0,89
			(C) Total:		0,89

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081252 - CAP PVC SOLDAVEL 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0450	0,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0450	0,53
				(B) Total:		1,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H142	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM	un	1,37	1,0000	1,37
			(C) Total:		1,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081253 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
				(B) Total:		1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H576	CAP PVC SOLDAVEL 40 MM	un	2,53	1,0000	2,53
			(C) Total:		2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081254 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H290	CAP PVC SOLDAVEL 50 MM	un	4,32	1,0000	4,32
			(C) Total:		4,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081255 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H291	CAP PVC SOLDAVEL 60 MM	un	5,80	1,0000	5,80
			(C) Total:		5,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081256 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H288	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	11,28	1,0000	11,28
			(C) Total:		11,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081257 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1850	2,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1850	3,04
				(B) Total:		5,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H289	CAP PVC SOLDAVEL 85 MM	un	27,03	1,0000	27,03
			(C) Total:		27,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081258 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H287	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	41,04	1,0000	41,04
			(C) Total:		41,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081301 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H154	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,74	1,0000	0,74
			(C) Total:		0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,40	1,0000	1,40
			(C) Total:		1,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081303 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H156	JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	3,58	1,0000	3,58
			(C) Total:		3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081304 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H279	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 40 mm	un	3,50	1,0000	3,50
			(C) Total:		3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081305 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H277	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 50 mm	un	4,84	1,0000	4,84
			(C) Total:		4,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081306 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H278	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 60 mm	un	16,43	1,0000	16,43
			(C) Total:		16,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081307 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H275	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.75 mm	un	39,60	1,0000	39,60
			(C) Total:		39,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081308 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H276	JOELHO 45 GRAUS SOLD. DIAM. 85 mm	un	36,96	1,0000	36,96
			(C) Total:		36,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081309 - JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 110 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H274	JOELHO 45 GRAUS SOLD.DIAM.110 mm	un	110,96	1,0000	110,96
			(C) Total:		110,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**123,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**123,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081320 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,53	1,0000	0,53
			(C) Total:		0,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,74	1,0000	0,74
				(C) Total:	0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,79	1,0000	1,79
				(C) Total:	1,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081323 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H166	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	4,42	1,0000	4,42
			(C) Total:		4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	4,11	1,0000	4,11
				(C) Total:	4,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081325 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H168	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	18,85	1,0000	18,85
			(C) Total:		18,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	49,90	1,0000	49,90
			(C) Total:		49,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**60,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081327 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H170	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	57,67	1,0000	57,67
			(C) Total:		57,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081328 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H162	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	123,64	1,0000	123,64
			(C) Total:		123,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**136,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**136,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081340 - JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32 mm X 25 mm	un	2,42	1,0000	2,42
			(C) Total:		2,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081341 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL 1/2" (MARROM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H160	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,26	1,0000	1,26
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6200	0,10
				(C) Total:	1,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081342 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7800	0,12
H161	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	1,85	1,0000	1,85
				(C) Total:	1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081343 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
					(B) Total:	6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H159	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	2,53	1,0000	2,53
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
				(C) Total:	2,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081350 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.20 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3000	0,05
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	un	2,00	1,0000	2,00
				(C) Total:	2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081351 - JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H172	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X3/4"	un	2,32	1,0000	2,32
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	2,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081360 - JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	un	4,00	1,0000	4,00
				(C) Total:	4,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081361 - JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL/ROSCA DIAM.25X1/2"	un	1,47	1,0000	1,47
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	1,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081368 - JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 20 X 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
H157	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"	un	4,16	1,0000	4,16
				(C) Total:	4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	6,21	1,0000	6,21
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
				(C) Total:	6,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081375 - JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
					(B) Total:	6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7800	0,12
H420	JOELHO DE REDUCAO 90 GR.C/ROSCA/BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	un	5,37	1,0000	5,37
				(C) Total:	5,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081376 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H419	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25 X 20 MM	un	1,89	1,0000	1,89
			(C) Total:		1,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081380 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H280	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"	un	5,16	1,0000	5,16
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6200	0,10
				(C) Total:	5,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081381 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7800	0,12
H281	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA BUCHA LATAO 3/4"	un	7,05	1,0000	7,05
				(C) Total:	7,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081401 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H220	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,93	1,0000	0,93
			(C) Total:		0,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,95	1,0000	0,95
			(C) Total:		0,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	3,11	1,0000	3,11
			(C) Total:		3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081404 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H223	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	5,02	1,0000	5,02
				(C) Total:	5,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	5,74	1,0000	5,74
				(C) Total:	5,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081406 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	17,24	1,0000	17,24
			(C) Total:		17,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	31,93	1,0000	31,93
			(C) Total:		31,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**44,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081408 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H227	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	48,80	1,0000	48,80
			(C) Total:		48,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081409 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5500	9,05
				(B) Total:		15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H219	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	93,56	1,0000	93,56
			(C) Total:		93,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**109,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081420 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H228	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM	un	1,97	1,0000	1,97
			(C) Total:		1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
					(B) Total:	5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	3,70	1,0000	3,70
				(C) Total:	3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081422 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H230	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	un	5,00	1,0000	5,00
				(C) Total:	5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081423 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.50 X 20 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H521	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	un	5,81	1,0000	5,81
				(C) Total:	5,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	un	5,53	1,0000	5,53
				(C) Total:	5,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	un	7,84	1,0000	7,84
				(C) Total:	7,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081426 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H233	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM	un	8,71	1,0000	8,71
			(C) Total:		8,71

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	31,46	1,0000	31,46
			(C) Total:		31,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081428 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H523	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	un	62,75	1,0000	62,75
			(C) Total:		62,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**73,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**73,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081429 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H524	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	un	99,50	1,0000	99,50
			(C) Total:		99,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081439 - TE REDUÇÃO 90º SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
					(B) Total:	5,92

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	6,00	1,0000	6,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3000	0,05
				(C) Total:	6,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081440 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA 25X25X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

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	3,58	1,0000	3,58
			(C) Total:		3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081441 - TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

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	1,68	1,0000	1,68
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081442 - TE90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.25X25X3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
H305	TE 90 GRAUS SOLD.C/ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	un	3,37	1,0000	3,37
				(C) Total:	3,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081443 - TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H301	TE 90 GRAUS SOLD.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	un	7,79	1,0000	7,79
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	7,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081444 - TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
					(B) Total:	5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3900	0,06
H302	TE 90 GRAUS SODL.BUC.LATAO BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	8,53	1,0000	8,53
				(C) Total:	8,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081445 - TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
					(B) Total:	5,36

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	8,32	1,0000	8,32
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3100	0,05
				(C) Total:	8,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081461 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
				(B) Total:		2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H270	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	3,50	1,0000	3,50
			(C) Total:		3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081462 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H271	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	4,22	1,0000	4,22
				(C) Total:	4,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081463 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	7,11	1,0000	7,11
				(C) Total:	7,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081464 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	13,31	1,0000	13,31
				(C) Total:	13,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081465 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H255	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	16,22	1,0000	16,22
				(C) Total:	16,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081466 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H256	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	38,44	1,0000	38,44
				(C) Total:	38,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081467 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1900	3,13
				(B) Total:		5,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H257	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	78,50	1,0000	78,50
			(C) Total:		78,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**83,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	31,40	1,0000	31,40
				(C) Total:	31,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081502 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	3,50	1,0000	3,50
				(C) Total:	3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081503 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	7,89	1,0000	7,89
				(C) Total:	7,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	28,43	1,0000	28,43
				(C) Total:	28,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081536 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
					(B) Total:	5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H324	CURVA 90 GRAUS SOLD. DIMAMETRO 20 mm	un	1,25	1,0000	1,25
				(C) Total:	1,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H325	CURVA 90 GRAUS SOLD. DIAM. 25 mm	un	1,72	1,0000	1,72
			(C) Total:		1,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 mm	un	3,45	1,0000	3,45
			(C) Total:		3,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081539 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	un	6,36	1,0000	6,36
			(C) Total:		6,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un	7,83	1,0000	7,83
			(C) Total:		7,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081541 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	un	18,35	1,0000	18,35
			(C) Total:		18,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081550 - CURVA 45º DIAMETRO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H634	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	un	5,98	1,0000	5,98
			(C) Total:		5,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H635	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	19,90	1,0000	19,90
			(C) Total:		19,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081571 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2600	3,05
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
				(B) Total:		7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H322	CRUZETA SOLDAVEL 25 mm	un	3,41	1,0000	3,41
			(C) Total:		3,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081572 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H323	CRUZETA SOLDAVEL 50 mm	un	11,63	1,0000	11,63
			(C) Total:		11,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081581 - PLUG PVC COM ROSCA 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H594	PLUG PVC COM ROSCA 1/2	un	0,53	1,0000	0,53
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
				(C) Total:	0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081602 - BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H345	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	un	1,73	1,0000	1,73
			(C) Total:		1,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081641 - CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H326	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	un	2,21	1,0000	2,21
				(C) Total:	2,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081642 - CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0900	1,06
					(B) Total:	2,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H327	CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO	un	3,64	1,0000	3,64
				(C) Total:	3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081643 - CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
					(B) Total:	3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	4,88	1,0000	4,88
				(C) Total:	4,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081661 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50	un	5,72	1,0000	5,72
				(C) Total:	5,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081662 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H335	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50	un	13,53	1,0000	13,53
			(C) Total:		13,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081663 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	un	12,53	1,0000	12,53
				(C) Total:	12,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081664 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75	un	13,92	1,0000	13,92
			(C) Total:		13,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081665 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	26,56	1,0000	26,56
				(C) Total:	26,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081666 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H339	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75	un	37,40	1,0000	37,40
				(C) Total:	37,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40	un	2,75	1,0000	2,75
			(C) Total:		2,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081680 - CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
					(B) Total:	25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H330	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 mm	un	5,07	1,0000	5,07
				(C) Total:	5,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081681 - CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
					(B) Total:	25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	un	7,40	1,0000	7,40
				(C) Total:	7,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081690 - CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
				(B) Total:		22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H352	CORPO RALO SINFONADO CILINDRICO 100 X 40	un	3,61	1,0000	3,61
			(C) Total:		3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081691 - CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9000	14,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
				(B) Total:		25,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H341	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40	un	4,50	1,0000	4,50
			(C) Total:		4,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081695 - PROLONGAMENTO DE CX.SIFONADA 100 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H640	PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 100 MM	m	5,69	1,1000	6,26
				(C) Total:	6,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**48,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081696 - PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 150 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,7000	27,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,7000	19,96
					(B) Total:	47,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H641	PROLONGAMENTO DE CX. SINFONADA 150 MM	m	6,21	1,1000	6,83
				(C) Total:	6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081697 - PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA250 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8000	21,13
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
					(B) Total:	50,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H642	PROLONGAMENTO DE CX.SINFONADA 250 MM	m	15,16	1,1000	16,68
				(C) Total:	16,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**67,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081701 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,90	1,0000	2,90
				(C) Total:	2,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081702 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H351	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	19,85	1,0000	19,85
			(C) Total:		19,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081730 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,31	1,0000	2,31
				(C) Total:	2,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081731 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	5,20	1,0000	5,20
			(C) Total:		5,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081732 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	10,32	1,0000	10,32
				(C) Total:	10,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081733 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	13,66	1,0000	13,66
			(C) Total:		13,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081734 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H378	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,60	1,0000	2,60
				(C) Total:	2,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081735 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	5,56	1,0000	5,56
			(C) Total:		5,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081736 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	16,52	1,0000	16,52
				(C) Total:	16,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081737 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA 100 mm (ESGOTO)	un	23,80	1,0000	23,80
			(C) Total:		23,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081751 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H366	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	22,35	1,0000	22,35
				(C) Total:	22,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081752 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H368	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	36,83	1,0000	36,83
			(C) Total:		36,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081760 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H365	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.100 mm (ESGOTO)	un	17,20	1,0000	17,20
				(C) Total:	17,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081761 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H367	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)	un	32,16	1,0000	32,16
				(C) Total:	32,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081770 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H361	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	1,50	1,0000	1,50
				(C) Total:	1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081771 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	3,12	1,0000	3,12
			(C) Total:		3,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081778 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H364	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	21,80	1,0000	21,80
				(C) Total:	21,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081779 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H362	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM.100 mm (ESGOTO)	un	11,10	1,0000	11,10
			(C) Total:		11,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081783 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H359	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	26,00	1,0000	26,00
				(C) Total:	26,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081784 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H360	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 mm (ESGOTO)	un	37,90	1,0000	37,90
			(C) Total:		37,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081785 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	21,06	1,0000	21,06
				(C) Total:	21,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081786 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	21,06	1,0000	21,06
				(C) Total:	21,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081790 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1,20	1,0000	1,20
				(C) Total:	1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081791 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H355	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)	un	2,64	1,0000	2,64
			(C) Total:		2,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081792 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H354	GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	9,68	1,0000	9,68
				(C) Total:	9,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081793 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H356	GRELHA REDONDA CROMADA DIAMETRO 150 mm (ESGOTO)	un	24,22	1,0000	24,22
			(C) Total:		24,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081811 - HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
				(B) Total:		33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	78,12	1,0000	78,12
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	78,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081815 - KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6700	19,61
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,4000	23,03
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3600	22,37
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0300	23,83
					(B) Total:	100,36

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	1,85	0,0032	0,01
2054	TINTA GRAFITE	l	19,72	0,0600	1,18
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	9,0478	1,45
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/HIDRÔM. 1,5; 3 E 5M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	93,88	1,0000	93,88
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1200	0,07
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0200	0,18
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1400	0,86
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,2600	4,64
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	15,9000	6,52
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	15,0300	6,31
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,4900	1,75
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0150	1,19
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0100	0,73
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
				(C) Total:	123,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**224,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**224,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081819 - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H516	BOMBA ANAUGER 800 OU EQUIVALENTE	un	310,00	1,0000	310,00
				(C) Total:	310,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**324,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**324,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	11,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0097	0,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,4200	1,44
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	190,00	1,0000	190,00
				(C) Total:	192,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**203,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**203,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081825 - CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	8,6440	101,48
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,1240	84,29
					(B) Total:	185,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	141,1200	33,87
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,8100	2,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	25,7090	10,80
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	7,6440	3,82
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0205	1,62
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0205	1,44
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1280	9,60
				(C) Total:	63,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**249,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**249,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081826 - TAMPA EM CONCRETO PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9600	11,27
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
				(B) Total:		18,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0330	2,64
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0900	0,52
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	3,3600	12,50
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0180	1,26
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0180	1,42
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,2000	6,80
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	3,7000	8,88
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1000	0,54
				(C) Total:	34,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081827 - CAIXA DE AREIA 60 X 60 S/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	12,5600	147,45
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,5400	91,13
					(B) Total:	238,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	187,0000	44,88
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,4500	5,65
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	8,2900	4,15
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0900	6,75
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0100	0,73
				(C) Total:	62,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**300,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**300,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO AGETOP
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	5,5400	91,13
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	12,5600	147,45
					(B) Total:	238,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0100	0,73
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0900	6,75
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	8,2900	4,15
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,54	7,7249	27,35
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,4500	5,65
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0821	0,41
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	187,0000	44,88
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0857	1,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1071	0,21
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,74	2,7029	10,11
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,70	2,8501	10,55
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	5,3615	20,32
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0641	1,02
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0214	0,15
				(C) Total:	133,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**371,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**371,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO E=5CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0029	FERREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,4200	39,81
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,6800	43,20
				(B) Total:		95,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0333	2,66
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	1,2000	2,88
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,2000	6,80
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,4000	5,54
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0900	0,52
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	5,2700	18,39
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0400	2,80
				(C) Total:	39,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**135,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**135,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO PARA O FUNDO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	16,0000	187,84
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
					(B) Total:	220,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,6760	54,08
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,8780	61,46
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	220,0000	92,40
				(C) Total:	207,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**428,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**428,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ REVESTIDA COM ARGAMASSA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,8000	32,87
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,3000	37,84
					(B) Total:	70,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,8400	4,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	4,5500	2,28
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0610	4,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	84,0000	20,16
				(C) Total:	31,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**102,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**102,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081832 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA COM ARGAMASSA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,2000	52,64
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,0200	47,19
					(B) Total:	99,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	159,0000	38,16
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0990	7,43
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	10,3700	5,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,6600	7,42
				(C) Total:	58,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**158,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**158,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,6300	54,36
				(B) Total:		54,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081840 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,7457	20,49
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	45,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0363	2,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,0393	5,06
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0342	2,39
H548	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	76,60	1,0000	76,60
				(C) Total:	86,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**132,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**132,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081841 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0219	1,75
H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	230,00	1,0000	230,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,9400	4,17
				(C) Total:	235,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**278,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**278,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0219	1,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,9400	4,17
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	un	320,00	1,0000	320,00
				(C) Total:	325,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**368,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**368,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,8800	14,48
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8800	10,33
				(B) Total:		24,81

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	203,65	1,0000	203,65
				(C) Total:	203,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**228,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**228,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081850 - CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	5,3400	62,69
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1200	1,69
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,9400	48,36
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
				(B) Total:		128,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0800	6,40
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,2618	0,87
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,0100	14,87
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,5800	2,96
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,00	1,0300	22,66
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	30,6000	12,85
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	0,9500	22,77
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,3300	1,80
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0400	2,80
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0400	3,16
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,1300	0,75
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	7,1600	24,99
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0500	0,31
				(C) Total:	117,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**245,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**245,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081851 - CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	7,5100	88,17
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1800	2,53
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,6400	10,53
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,1200	67,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6400	7,51
				(B) Total:		180,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1200	9,60
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0700	0,44
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	10,1300	35,35
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,1800	1,04
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0600	4,74
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0600	4,20
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,4600	2,51
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	1,3300	31,88
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	43,9300	18,45
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,00	1,6100	35,42
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,8100	4,13
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,8200	20,87
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,3758	1,25
				(C) Total:	169,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**350,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**350,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2700	4,44
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	8,3300	97,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2000	2,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7200	8,45
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,7200	11,84
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,6200	76,00
				(B) Total:		201,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1300	10,40
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,4146	1,38
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	3,1600	23,38
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,9100	4,64
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,00	1,8100	39,82
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	1,4900	35,72
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,5100	2,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	48,4700	20,36
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0700	4,90
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0700	5,53
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,2100	1,22
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0800	0,50
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	11,3300	39,54
				(C) Total:	190,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**391,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**391,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081854 - CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	29,1490	342,21
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,7525	28,83
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,2854	18,10
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	13,4460	221,19
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	3,0800	50,67
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0800	36,16
				(B) Total:		697,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,6815	54,52
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	48,4000	168,92
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,2390	1,50
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,8800	5,10
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,3640	28,78
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3640	25,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	256,6600	107,80
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	1,4940	8,16
1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	23,97	4,3525	104,33
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,00	6,2300	137,06
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	2,6394	13,46
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	9,1931	68,03
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	2,1959	7,31
				(C) Total:	730,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.427,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.427,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081860 - CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
					(B) Total:	84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H675	CX. DAGUA POLIETILENO 500 LTS. C/TAMPA	un	183,70	1,0000	183,70
				(C) Total:	183,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**268,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**268,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081861 - CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,0000	35,22
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
				(B) Total:		84,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H676	CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	327,23	1,0000	327,23
			(C) Total:		327,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**411,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**411,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081865 - FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,0700	29,15
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	57,9883	680,78
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	17,2700	284,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	7,6500	89,81
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	6,1900	101,83
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,2483	36,98
				(B) Total:		1.222,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,3400	107,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	43,7200	21,86
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,31	202,8000	265,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	420,0800	176,43
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	0,6944	5,45
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0281	0,15
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,4700	32,90
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,4700	31,81
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	1,6000	9,28
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,1000	0,55
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0500	0,31
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	23,1000	80,62
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	19,8000	69,70
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	45,1000	167,77
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	4,3800	14,59
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	6,3650	47,10
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,4496	2,43
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,8300	5,81
			(C) Total:		1.039,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.262,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.262,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081866 - FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	77,7012	912,21
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	22,8800	376,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,7100	38,16
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,8112	46,24
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	7,5200	123,70
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	9,0600	106,36
				(B) Total:		1.603,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,7700	141,60
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	1,1900	8,33
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,5854	3,16
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	7,2066	53,33
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	5,9200	19,71
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	59,4000	220,97
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	26,4000	92,14
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	20,9000	73,57
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0700	0,44
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,1000	0,55
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	1,9400	11,25
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6150	41,62
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,6150	43,05
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0461	0,25
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,1387	8,94
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	551,3700	231,58
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,31	266,2400	348,77
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	59,0100	29,51
				(C) Total:	1.328,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.931,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.931,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081867 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	103,1854	1.211,40
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	28,7800	473,43
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	3,5000	49,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	10,6600	125,15
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	9,0000	148,05
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,4554	56,84
				(B) Total:		2.064,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,2700	181,60
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	75,8700	37,94
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,31	318,2400	416,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	708,0300	297,37
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,5615	12,26
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0632	0,35
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,8000	56,00
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,8000	54,14
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	2,3200	13,46
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0900	0,56
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,1100	0,60
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	19,8000	69,70
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	30,8000	107,49
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	77,0000	286,44
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	7,6100	25,34
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	8,3606	61,87
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,7165	3,87
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	1,4600	10,22
			(C) Total:		1.636,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.700,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3.700,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081868 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	143,9263	1.689,69
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	24,4800	402,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	4,8900	68,85
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	40,7463	670,28
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	14,6000	240,17
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	14,6000	171,40
				(B) Total:		3.243,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,8600	228,80
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	8,2892	44,76
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	37,6941	278,94
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	8,1500	27,14
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	34,7100	83,30
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	0,6000	1,18
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	63,1300	86,49
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	173,8000	646,54
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	30,8000	107,49
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	3,7200	21,58
2497	BRITA No.02	m3	67,68	1,1100	75,12
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,1100	77,70
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	1,9100	12,20
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	3,2294	17,63
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,7133	13,45
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	13,5700	187,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	953,4900	400,47
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	81,2400	40,62
				(C) Total:	2.351,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.594,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.594,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081869 - FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	229,9790	2.699,95
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	41,9600	690,24
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	9,3700	131,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	22,3200	262,04
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	22,3200	367,16
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	56,9390	936,65
				(B) Total:		5.087,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	5,2400	419,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	119,5300	59,77
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1.817,0900	763,18
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	1,0203	8,01
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	19,3600	267,94
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	4,5412	24,79
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	2,9800	19,04
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	2,1350	149,45
2497	BRITA No.02	m3	67,68	2,1350	144,50
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	5,6800	32,94
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	44,0000	153,56
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	268,4000	998,45
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	90,0500	123,37
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	0,9300	1,83
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	49,5100	118,82
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	11,9900	39,93
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	52,6100	389,31
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	11,5100	62,15
				(C) Total:	3.776,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8.864,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8.864,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081874 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	40,9070	480,25
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	30,4060	500,18
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	41,0600	675,44
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		1.664,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1040	8,32
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1000	0,54
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	5,0500	12,12
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	1.267,0000	304,08
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	7,9400	29,54
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,4300	2,49
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0585	3,96
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0585	4,10
2777	BRITA 3 e 4	m3	67,68	0,6157	41,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	54,8000	23,02
				(C) Total:	429,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.093,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.093,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081880 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=5M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	53,9700	633,61
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	16,3400	268,79
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	9,1400	150,35
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	2,2800	37,51
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,2800	26,77
				(B) Total:		1.119,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,0300	162,40
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	674,3700	283,24
H671	CX.DAGUA TACA MET.5 M3 PINTADA C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	8.500,00	1,0000	8.500,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,9550	66,85
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,9550	64,63
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,5900	3,42
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	9,4300	32,91
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	23,0800	81,24
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0200	0,13
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,3600	2,66
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0100	0,05
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,0500	0,35
				(C) Total:	9.197,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10.317,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10.317,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081881 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	40,7000	477,82
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	8,8700	145,91
0013	POCEIRO	7,51	16,45	119,02	6,3900	105,12
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,4400	34,36
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	8,0300	94,27
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	6,1300	100,84
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	2,0500	33,72
				(B) Total:		992,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,9800	158,40
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,0500	0,35
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0200	0,11
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,6900	3,52
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	6,6900	49,51
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,3000	5,52
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0300	0,19
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	19,9600	70,26
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	9,4800	33,09
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,5400	3,13
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,9300	62,94
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,9300	65,10
H672	CX.DAGUA TC.MET.10M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	11.500,00	1,0000	11.500,00
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	1,8400	10,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	690,2900	289,92
				(C) Total:	12.252,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13.244,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13.244,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081882 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	62,8600	737,98
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	11,9200	196,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	5,1700	72,79
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	5,6400	92,78
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	6,1000	100,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	11,4900	134,89
				(B) Total:		1.334,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	2,6600	212,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	906,9500	380,92
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	1,8000	9,83
H673	CX.DAGUA TC.MET.15M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	14.500,00	1,0000	14.500,00
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,2450	87,15
2497	BRITA No.02	m3	67,68	1,2450	84,26
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	1,4300	8,29
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	9,8700	34,45
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	60,7000	213,66
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	8,1800	30,43
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0400	0,25
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,2500	5,40
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	6,8300	50,54
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,6800	3,47
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0300	0,16
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,0900	0,63
				(C) Total:	15.622,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16.957,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16.957,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 081883 - RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	16,2600	267,48
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	82,7700	971,72
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	7,0500	99,26
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	8,3400	137,19
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	7,3800	121,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	15,3600	180,33
				(B) Total:		1.777,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	3,6300	290,40
H674	CX.DAGUA TC.MET. 20 M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	17.000,00	1,0000	17.000,00
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,1300	0,91
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0400	0,22
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,8100	4,13
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	8,3600	61,86
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,7000	6,48
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0600	0,38
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	5,2000	18,15
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	28,0500	104,35
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	82,1200	289,06
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	2,1000	12,18
2497	BRITA No.02	m3	67,68	1,7000	115,06
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	1,7000	119,00
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	2,1600	11,79
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1.241,5400	521,45
				(C) Total:	18.555,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20.332,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20.332,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0700	1,15
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	3,37	1,0000	3,37
				(C) Total:	3,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081888 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H440	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	26,85	1,0000	26,85
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4700	0,08
				(C) Total:	26,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081889 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3400	3,99
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3400	5,59
				(B) Total:		9,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	un	57,05	1,0000	57,05
			(C) Total:		57,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**66,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081890 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H475	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)	un	71,61	1,0000	71,61
				(C) Total:	71,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**82,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081891 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H472	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)	un	99,05	1,0000	99,05
			(C) Total:		99,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**111,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081892 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
				(B) Total:		15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H473	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	un	109,85	1,0000	109,85
			(C) Total:		109,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**125,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**125,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	1,30	1,0000	1,30
			(C) Total:		1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1,95	1,0000	1,95
			(C) Total:		1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	4,22	1,0000	4,22
			(C) Total:		4,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	5,01	1,0000	5,01
			(C) Total:		5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H442	JOELHO 90 GR. C/ANEL 40 mm	un	2,21	1,0000	2,21
			(C) Total:		2,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H443	JOELHO 90 GR.C/ANEL 50 mm	un	2,42	1,0000	2,42
			(C) Total:		2,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
				(B) Total:		7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1,79	1,0000	1,79
			(C) Total:		1,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081936 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	2,21	1,0000	2,21
				(C) Total:	2,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081937 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H372	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	5,40	1,0000	5,40
			(C) Total:		5,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	8,69	1,0000	8,69
			(C) Total:		8,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081946 - JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H375	JOELHO 90 GRAUS C/VISTA 100 X 50 mm (ESGOTO)	un	11,37	1,0000	11,37
			(C) Total:		11,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,10	1,0000	3,10
			(C) Total:		3,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081965 - JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
					(B) Total:	10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H376	JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)	un	7,68	1,0000	7,68
				(C) Total:	7,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 mm (ESGOTO)	un	4,63	1,0000	4,63
			(C) Total:		4,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
					(B) Total:	10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	7,35	1,0000	7,35
				(C) Total:	7,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	10,90	1,0000	10,90
			(C) Total:		10,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	9,34	1,0000	9,34
			(C) Total:		9,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081974 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 mm (ESGOTO)	un	12,67	1,0000	12,67
			(C) Total:		12,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	12,66	1,0000	12,66
			(C) Total:		12,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 081981 - JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H605	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	un	13,80	1,0000	13,80
			(C) Total:		13,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082001 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H389	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	0,95	1,0000	0,95
			(C) Total:		0,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082002 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1400	1,64
				(B) Total:		3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	2,74	1,0000	2,74
			(C) Total:		2,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082003 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	4,42	1,0000	4,42
			(C) Total:		4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2300	2,70
				(B) Total:		6,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	5,16	1,0000	5,16
			(C) Total:		5,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082051 - PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,21	1,0000	4,21
				(C) Total:	4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082052 - PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	6,21	1,0000	6,21
			(C) Total:		6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082053 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H400	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 mm (ESGOTO)	un	3,11	1,0000	3,11
				(C) Total:	3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082054 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H402	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. BRANCO 100 mm (ESGOTO)	un	5,16	1,0000	5,16
				(C) Total:	5,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082055 - PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H403	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA RED. CROM.100 mm (ESGOTO)	un	6,21	1,0000	6,21
				(C) Total:	6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082070 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H398	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	3,05	1,0000	3,05
				(C) Total:	3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082071 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H404	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,85	1,0000	4,85
				(C) Total:	4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082072 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
					(B) Total:	2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H405	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	4,95	1,0000	4,95
				(C) Total:	4,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
				(B) Total:		10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	5,58	1,0000	5,58
			(C) Total:		5,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082102 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4500	7,40
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4500	5,28
				(B) Total:		12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H393	REDUCAO EXCENTRICA DIAM. 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	7,26	1,0000	7,26
			(C) Total:		7,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082103 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
				(B) Total:		6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H396	REDUCAO EXCENTRICA DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	6,21	1,0000	6,21
			(C) Total:		6,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082151 - TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	6,11	1,0000	6,11
				(C) Total:	6,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082152 - TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H397	TAMPA CEGA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM - (ESGOTO)	un	24,20	1,0000	24,20
				(C) Total:	24,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082153 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H369	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	2,95	1,0000	2,95
				(C) Total:	2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082154 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H426	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	un	6,63	1,0000	6,63
			(C) Total:		6,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082155 - TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H408	TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 mm - (ESGOTO)	un	8,21	1,0000	8,21
				(C) Total:	8,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082156 - TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H406	TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	24,20	1,0000	24,20
			(C) Total:		24,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082157 - TAMPA CEGA REDONDA PVC 250 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
					(B) Total:	1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H606	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 250 MM	un	10,90	1,0000	10,90
				(C) Total:	10,90

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082158 - TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0500	0,59
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
					(B) Total:	1,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H607	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	un	44,80	1,0000	44,80
				(C) Total:	44,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082201 - TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H417	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	3,05	1,0000	3,05
			(C) Total:		3,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082220 - TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H409	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	27,71	1,0000	27,71
			(C) Total:		27,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
				(B) Total:		8,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	5,68	1,0000	5,68
			(C) Total:		5,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	10,00	1,0000	10,00
			(C) Total:		10,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082232 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3700	6,09
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3700	4,34
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H416	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	10,32	1,0000	10,32
			(C) Total:		10,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H413	TE SANITARIO 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)	**24,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082234 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H414	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	12,42	1,0000	12,42
			(C) Total:		12,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4600	5,40
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4600	7,57
				(B) Total:		12,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	12,90	1,0000	12,90
			(C) Total:		12,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082301 - TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2400	2,82
				(B) Total:		6,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	m	2,95	1,0100	2,98
			(C) Total:		2,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082302 - TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	5,27	1,0100	5,32
				(C) Total:	5,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4800	5,64
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4800	7,90
				(B) Total:		13,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 75 mm	m	7,00	1,0100	7,07
			(C) Total:		7,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5200	6,10
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5200	8,55
				(B) Total:		14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	8,13	1,0100	8,21
			(C) Total:		8,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5600	6,57
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5600	9,21
				(B) Total:		15,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	20,42	1,0100	20,62
			(C) Total:		20,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082332 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
					(B) Total:	16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	m	36,14	1,0100	36,50
				(C) Total:	36,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**53,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082333 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H525	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM.300 MM	m	52,93	1,0000	52,93
			(C) Total:		52,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082334 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
				(B) Total:		16,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H608	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	m	38,76	1,0050	38,95
			(C) Total:		38,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	2,6900	31,58
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4100	6,74
				(B) Total:		38,32

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	3,81	0,0017	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0122	0,04
H550	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	45,00	1,0200	45,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,1314	0,48
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0024	0,18
				(C) Total:	46,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**84,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	4,5900	53,89
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5700	9,38
				(B) Total:		63,27

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	3,81	0,0024	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0179	0,06
H551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	53,00	1,0200	54,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0048	0,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,2627	0,95
				(C) Total:	55,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**118,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4900	8,06
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,5600	41,79
					(B) Total:	49,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0150	0,05
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0020	0,01
H697	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	48,50	1,0200	49,47
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,6970	0,71
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0036	0,27
				(C) Total:	50,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082360 - TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5720	9,41
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5720	6,72
				(B) Total:		16,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H563	TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	m	37,60	1,0100	37,98
			(C) Total:		37,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082365 - TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5200	6,10
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5200	8,55
				(B) Total:		14,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H565	TUBO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAM.100 MM	m	19,80	1,0000	19,80
			(C) Total:		19,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082373 - TUBO FERRO GALVANIZ.DIAM.1/2"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2700	3,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2700	4,44
				(B) Total:		7,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	13,67	1,0100	13,81
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	13,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082374 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H692	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	14,50	1,0100	14,65
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,5835	0,09
				(C) Total:	14,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082375 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3333	5,48
					(B) Total:	9,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	19,40	1,0100	19,59
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,8100	0,13
				(C) Total:	19,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082376 - TUBO FERRO GALVAN.DIAM.1.1/4"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	m	25,95	1,0100	26,21
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0100	0,16
				(C) Total:	26,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082377 - TUBO FERRO GALV.DIAM.1.1/2"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6200	7,28
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6200	10,20
					(B) Total:	17,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	1,0100	38,55
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2095	0,19
				(C) Total:	38,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**56,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082378 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,7400	8,69
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,7400	12,17
				(B) Total:		20,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	1,0100	40,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,6085	0,26
				(C) Total:	40,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082379 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8300	9,74
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,8300	13,65
				(B) Total:		23,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	66,00	1,0100	66,66
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,0075	0,32
				(C) Total:	66,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**90,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082380 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9700	11,39
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9700	15,96
				(B) Total:		27,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	66,90	1,0100	67,57
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4065	0,39
			(C) Total:		67,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**95,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**95,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082381 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.4"
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	96,40	1,0100	97,36
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	3,2044	0,51
				(C) Total:	97,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**126,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**126,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082401 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6400	0,10
H609	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA ,LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	2,00	1,0000	2,00
				(C) Total:	2,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082402 - ADAPTADOR JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL.40 MM X 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELASTICA P/SIFAO MET.40MMX1.1/2"	un	2,73	1,0000	2,73
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,7900	0,13
				(C) Total:	2,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082403 - ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,6300	0,10
H575	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	2,15	1,0000	2,15
				(C) Total:	2,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082501 - VALVULA DE FLUXO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H610	VALVULA DE FLUXO 3/4"	un	90,00	1,0000	90,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,3000	0,05
				(C) Total:	90,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**105,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082502 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
				(B) Total:		15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H611	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	un	59,60	1,0000	59,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	59,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**74,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**74,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082503 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5400	6,34
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5400	8,88
					(B) Total:	15,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H612	VALVULA DE RETENÇAO VERTICAL 1"	un	40,00	1,0000	40,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	40,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 082559 - TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
				(B) Total:		25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,7929	0,45
H591	TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	un	158,30	1,0000	158,30
				(C) Total:	158,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**184,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**184,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085001 - EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC
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	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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085003 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085005 - EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC
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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085007 - CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X45X75 CM C/PINTURA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,6200	30,76
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,2200	36,52
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,3000	70,74
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,1600	13,62
					(B) Total:	151,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	48,89	0,0600	2,93
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,2900	3,20
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,25	1,1800	2,66
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,4200	0,25
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1600	0,32
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	44,1800	18,11
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,6000	10,84
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,2000	1,22
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,1200	1,20
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0900	6,75
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	14,4400	7,22
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,2100	5,55
H613	CX.METAL.INCENDIO C/TAMPA (17 X 45 X 75 CM)	un	142,45	1,0000	142,45
				(C) Total:	202,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**354,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**354,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085011 - CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0300	12,09
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	3,4800	57,25
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,4900	40,96
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,9300	34,40
				(B) Total:		144,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,3300	3,65
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	48,89	0,0600	2,93
H615	CX.METAL.DE INCENDIO C/TAMPA (17X60X90 CM)	un	170,00	1,0000	170,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,8300	6,23
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	16,2400	8,12
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1000	7,50
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0900	0,90
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,2300	1,41
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,4300	7,77
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	48,8800	20,04
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1100	0,22
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,4800	0,28
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,25	1,3400	3,02
				(C) Total:	232,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**376,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**376,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085015 - CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,3800	51,42
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,1900	36,03
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0900	1,27
				(B) Total:		88,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	98,2800	23,59
H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	un	140,00	1,0000	140,00
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,3100	1,03
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1100	8,25
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0200	1,40
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0200	1,35
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,3200	2,66
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	30,6400	12,87
				(C) Total:	191,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**279,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**279,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085017 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM COMP. = 15 M
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H617	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I.38 MM, COMP.= 15 M	CJ	180,00	1,0000	180,00
			(C) Total:		180,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**183,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**183,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085019 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI:=38 mm COMP. 20M
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H643	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 20 mt	CJ	260,00	1,0000	260,00
			(C) Total:		260,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**263,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**263,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085023 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI:=38 mm COMP. 30 M
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
				(B) Total:		3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H644	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm COMP. 30 mt	CJ	290,00	1,0000	290,00
			(C) Total:		290,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**293,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**293,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085025 - ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,0833	1,37
				(B) Total:		1,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H619	ESGUICHO TRONCO CÔNICO 1.1/2" (13 MM)	un	30,70	1,0000	30,70
			(C) Total:		30,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085027 - ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		2,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H620	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	un	34,53	1,0000	34,53
			(C) Total:		34,53

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085031 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	un	90,00	1,0000	90,00
				(C) Total:	90,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**104,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**104,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085035 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
				(B) Total:		2,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H622	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	un	52,08	1,0000	52,08
			(C) Total:		52,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085037 - TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	un	150,00	1,0000	150,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
				(C) Total:	150,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**168,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**168,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085039 - PRESSOSTATO 50 A 80 PSI
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	53,30	1,0000	53,30
				(C) Total:	53,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085041 - MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	un	38,81	1,0000	38,81
				(C) Total:	38,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085043 - SPRINKLER PENDENTE 60º C ,COR LIQUIDO VERMELHO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,2000	0,03
H626	SPRINKLER PENDENTE 60ºC,COR LIQUIDO VERMELHO	un	13,63	1,0000	13,63
				(C) Total:	13,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085045 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H627	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	un	5,53	1,0000	5,53
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	5,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085047 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
H628	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	un	26,54	1,0000	26,54
				(C) Total:	26,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085049 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H629	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	un	45,32	1,0000	45,32
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
				(C) Total:	45,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085051 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
H630	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	49,74	1,0000	49,74
				(C) Total:	49,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085053 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6240	10,26
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6240	7,33
					(B) Total:	17,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	un	10,60	1,0000	10,60
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
				(C) Total:	10,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085055 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1.1/2" X 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6240	7,33
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6240	10,26
				(B) Total:		17,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
H589	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º 1.1/2" X 1"	un	25,80	1,0000	25,80
				(C) Total:	25,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085057 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 3" X 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
				(B) Total:		25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H633	TE DE FERRO GALVANIZADO 3" X 3"	un	85,00	1,0000	85,00
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	85,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**111,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085061 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5600	6,57
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5600	9,21
					(B) Total:	15,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	un	7,80	1,0000	7,80
				(C) Total:	7,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085063 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
					(B) Total:	25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H593	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3"	un	63,78	1,0000	63,78
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	64,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**90,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085065 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
				(B) Total:		25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,0000	0,32
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	un	49,35	1,0000	49,35
				(C) Total:	49,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085067 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
					(B) Total:	25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H638	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 3"	un	57,80	1,0000	57,80
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	58,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**84,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085069 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2800	3,29
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2800	4,61
					(B) Total:	7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
H596	BUCHA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	11,81	1,0000	11,81
				(C) Total:	11,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085071 - BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
					(B) Total:	11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H597	BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	28,13	1,0000	28,13
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,2000	0,35
				(C) Total:	28,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085073 - UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	un	154,50	1,0000	154,50
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	154,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**166,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085075 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,2000	0,19
H599	LUVA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2" FERRO GALVANIZADO	un	49,50	1,0000	49,50
				(C) Total:	49,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**63,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085077 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H600	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	un	229,30	1,0000	229,30
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
				(C) Total:	229,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**243,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**243,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085078 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
				(B) Total:		25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H601	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	un	289,94	1,0000	289,94
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	290,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**316,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**316,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085079 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H602	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	147,70	1,0000	147,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	1,0000	0,16
				(C) Total:	147,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**161,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**161,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085081 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,9200	10,80
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,9200	15,13
				(B) Total:		25,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H603	VÁLVULA DE RETENÇÃO VENTICAL 3"	un	174,26	1,0000	174,26
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	2,4000	0,38
				(C) Total:	174,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**200,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**200,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 085083 - VÁLVULA DE FLUXO 1"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4320	5,07
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4320	7,11
				(B) Total:		12,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H604	VÁLVULA DE FLUXO 1"	un	104,70	1,0000	104,70
H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	0,16	0,4000	0,06
			(C) Total:		104,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**116,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091007 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2700	14,91
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1200	1,69
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	3,4000	55,93
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	14,3400	235,89
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,6300	76,16
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	22,7400	266,97
				(B) Total:		651,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	3,7000	40,89
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	11,7600	473,93
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,64	14,3300	52,16
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	65,6527	248,82
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	3,9600	5,43
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,1524	1,04
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0745	1,18
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	1,5400	0,91
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,7619	1,52
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	5,2200	2,61
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	2,0000	9,60
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	30,00	2,0600	61,80
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,45	132,4800	59,62
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,8600	21,16
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,6000	2,00
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	1,8500	11,30
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,0200	4,85
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,6095	7,11
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2600	1,40
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	1,0000	12,90
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0650	4,55
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0650	5,14
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,9000	6,63
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	9,4900	35,30
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,7100	53,25
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,2200	1,20
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1655	0,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	149,3200	62,71
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	77,5600	38,78
				(C) Total:	1.228,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.880,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.880,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 091009 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP SEM INSTALAÇÕES (2+2 CILINDROS 45 KG) Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6200	19,02
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	31,2900	367,34
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	5,9000	97,06
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	19,3600	318,47
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	4,9500	81,43
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1800	2,53
				(B) Total:		885,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	25,2000	1.015,56
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	4,7200	52,16
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	102,0600	51,03
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	211,5300	88,84
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,3310	1,65
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,3300	1,80
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,9600	72,00
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	13,8000	51,34
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	2,7600	9,63
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,1050	8,30
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1050	7,35
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	2,0000	25,80
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,3800	2,05
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,9523	11,10
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,9400	7,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	2,3600	14,42
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,9200	3,06
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	4,1700	30,86
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,45	178,0200	80,11
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	30,00	4,1200	123,60
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	4,0000	19,20
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	7,9700	3,99
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,1905	2,38
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	1,9700	1,16
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1490	2,37
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,2381	1,63
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	5,7600	7,89
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	138,0106	523,06
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,64	28,6700	104,36
				(C) Total:	2.323,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.209,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3.209,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091011 - REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANÔMETRO DPV
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6500	7,63
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,6500	10,69
				(B) Total:		18,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H660	REGULADOR FAMABRAS FRG 45 C/MANÔMETRO DPV	un	170,00	1,0000	170,00
			(C) Total:		170,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**188,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**188,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091013 - TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2700	4,44
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2700	3,17
					(B) Total:	7,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H659	TUBO GALVANIZADO DIN 2440 DE 1/2"	m	10,21	1,0100	10,31
				(C) Total:	10,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091015 - TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H658	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	m	23,04	1,0100	23,27
				(C) Total:	23,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091017 - COTOVELO 300 PSI 1/2"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3200	3,76
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
				(B) Total:		9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H657	COTOVELO 300 PSI 1/2"	un	8,00	1,0000	8,00
			(C) Total:		8,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091019 - TE PRETO 90º 3/4" NPT 300 LBS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3680	6,05
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3680	4,32
				(B) Total:		10,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H656	TE PRETO 90 GRAUS 3/4" NPT 300 L BS	un	19,95	1,0000	19,95
			(C) Total:		19,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091021 - LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H655	LUVA GALVANIZADO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (GÁS)	un	5,60	1,0000	5,60
			(C) Total:		5,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091023 - UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H654	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	un	55,21	1,0000	55,21
			(C) Total:		55,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091025 - VÁLVULA ESFERICA LATÃO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4320	5,07
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4320	7,11
					(B) Total:	12,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H653	VÁLVULA ESFÉRICA LATÃO 3/4"	un	45,00	1,0000	45,00
				(C) Total:	45,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091027 - VALVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4320	5,07
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4320	7,11
				(B) Total:		12,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H652	VÁLVULA LATÃO P-13 NOVA 3/4"	un	15,20	1,0000	15,20
			(C) Total:		15,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091029 - VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4320	5,07
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4320	7,11
				(B) Total:		12,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H651	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	un	12,00	1,0000	12,00
			(C) Total:		12,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091031 - NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H650	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4"	un	5,49	1,0000	5,49
			(C) Total:		5,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091033 - NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
					(B) Total:	4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H649	NIPLE DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	un	9,30	1,0000	9,30
				(C) Total:	9,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091035 - BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		4,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H648	BUCHA DE REDUÇÃO NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	un	4,80	1,0000	4,80
			(C) Total:		4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091037 - BUCHA RED.M/F PRETA 3/4" X 1/2" NPT 300 LBS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		4,51

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	4,13	1,0000	4,13
			(C) Total:		4,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091039 - TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H646	TAMPÃO 300 PSI PRETO 3/4"	un	11,00	1,0000	11,00
			(C) Total:		11,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091041 - MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8 " X 7/16" - 500 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(B) Total:		11,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H661	MANGOTE FLEXIVEL PRETO 7/8" X 7/16" 500 MM	un	18,80	1,0000	18,80
			(C) Total:		18,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091043 - BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	0,66	1,0000	0,66
				(C) Total:	0,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 091045 - SUPORTE PARA COLETOR
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2513	CANTONEIRA 1"X1/4"	Kg	3,76	1,3320	5,01
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	1,3219	5,01
				(C) Total:	10,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100101 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
					(B) Total:	23,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	46,0000	11,04
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,5100	0,76
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5100	0,63
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0101	0,76
				(C) Total:	13,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100102 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2085	14,19
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0951	18,01
					(B) Total:	32,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0304	2,28
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5500	1,91
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	4,5500	2,28
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	84,0000	20,16
				(C) Total:	26,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**58,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100103 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0516	33,75
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,1129	24,81
					(B) Total:	58,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	64,0000	15,36
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,8200	0,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,8200	0,76
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0121	0,91
				(C) Total:	17,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**76,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,7516	12,36
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,1219	13,17
					(B) Total:	25,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2821	TIJOLO FURADO 11,5 X19 X 19CM	un	0,56	27,0000	15,12
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0171	1,28
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5333	0,64
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,5594	1,28
				(C) Total:	18,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8621	10,12
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7366	12,12
					(B) Total:	22,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,0030	1,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2000	0,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0134	1,01
2710	TIJOLO FURADO 14X29X9 6 FUROS	un	0,45	23,0000	10,35
				(C) Total:	12,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - 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	7,51	16,45	119,02	0,7516	12,36
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8780	10,31
					(B) Total:	22,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	27,0000	11,07
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0134	1,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2000	0,50
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,0030	1,00
				(C) Total:	13,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5805	18,56
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2591	20,71
					(B) Total:	39,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,6740	2,84
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,4000	1,43
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0380	2,85
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	54,0000	22,14
				(C) Total:	29,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100203 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3081	21,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5845	18,60
					(B) Total:	40,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	156,0000	37,44
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0693	5,20
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,3700	4,36
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	10,3700	5,19
				(C) Total:	52,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**92,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**92,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100204 - CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2100	3,45
				(B) Total:		5,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,3900	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2500	0,53
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0055	0,41
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	13,0000	3,12
				(C) Total:	4,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100205 - CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5200	6,10
					(B) Total:	9,72

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	79,06	0,0035	0,28
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0035	0,25
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,3400	1,40
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,1300	0,57
				(C) Total:	3,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100301 - DIVISORIA DE MARMORE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
					(B) Total:	47,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5000	0,63
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,0200	0,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
2673	MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA	m2	240,00	1,0000	240,00
				(C) Total:	240,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**288,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**288,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100302 - DIVISORIA DE GRANITINA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
					(B) Total:	47,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1268	DIVIS.DE GRANITINA 3 CM	m2	90,53	1,0000	90,53
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,0200	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5000	0,63
				(C) Total:	91,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**139,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**139,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100303 - DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
					(B) Total:	47,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5000	0,63
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,0200	0,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
2484	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	170,00	1,0000	170,00
				(C) Total:	170,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**218,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**218,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100320 - DIVISORIA DE GRANITO POLIDO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,4000	28,18
					(B) Total:	47,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	m2	230,00	1,0000	230,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0034	0,26
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,0200	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,5000	0,63
				(C) Total:	230,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**278,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**278,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100401 - DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1269	DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPÉ SIMPLES PERFIL ALUMÍNIO	m2	89,20	1,0000	89,20
			(C) Total:		89,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**89,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**89,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100402 - DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1270	DIVIS.COLOC.PAINEL/RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINT.	m2	62,00	1,0000	62,00
			(C) Total:		62,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100403 - FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1387	FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA	un	195,00	1,0000	195,00
				(C) Total:	195,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**195,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**195,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100404 - FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1388	FERRAGENS PORTA DIV. NAVAL COLOCADA	un	135,00	1,0000	135,00
				(C) Total:	135,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**135,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**135,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100405 - DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1271	DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERFIL ALUM./VIDRO	m2	129,00	1,0000	129,00
			(C) Total:		129,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**129,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100406 - DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1272	DIVIS.COLOC.PAINEL/ROD.SIMPLES PERF.AÇO PINT./VIDRO	m2	70,00	1,0000	70,00
			(C) Total:		70,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3500	15,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,6000	26,32
					(B) Total:	42,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	77,00	1,0000	77,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,1300	0,89
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0049	0,37
				(C) Total:	78,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**120,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**120,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100502 - ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5670	25,78
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,4800	17,38
					(B) Total:	43,16

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. 320	Kg	0,42	5,6940	2,39
1328	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	m2	54,00	1,0000	54,00
				(C) Total:	57,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**100,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0082	0,13
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,6279	19,11
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,7237	28,35
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0302	0,35
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0209	0,34
					(B) Total:	48,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,0044	0,03
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	1,85	0,0002	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0061	0,01
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	8,90	25,0000	222,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,6360	5,31
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,2500	0,45
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0060	0,03
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0316	2,37
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,3289	1,15
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0013	0,01
				(C) Total:	231,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**280,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**280,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 100601 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG . (1CI : 3ARML) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,6279	19,11
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,7237	28,35
				(B) Total:		47,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0316	2,37
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,2500	0,45
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,6360	5,31
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	8,90	25,0000	222,50
				(C) Total:	230,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**278,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**278,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100602 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5579	25,63
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,6811	19,74
					(B) Total:	45,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	70,0000	66,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,7088	3,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8544	1,93
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0321	2,41
				(C) Total:	74,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**119,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**119,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100603 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,3622	39,47
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,1158	51,25
					(B) Total:	90,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0827	6,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	8,9260	4,46
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,5240	6,94
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	146,0000	138,70
				(C) Total:	156,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**247,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**247,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100604 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7941	13,06
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8569	10,06
				(B) Total:		23,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	34,1530	32,45
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,5988	1,09
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,2984	0,65
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0089	0,67
				(C) Total:	34,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**57,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100607 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,0516	33,75
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,1129	24,81
					(B) Total:	58,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0121	0,91
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7666	0,88
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,5332	1,48
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	51,0000	48,45
				(C) Total:	51,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**110,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**110,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 100608 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2276	37,89
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,8348	46,63
					(B) Total:	84,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	72,0000	68,40
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,7088	3,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8544	1,93
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0321	2,41
				(C) Total:	75,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**160,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**160,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 110105 - CORTINA CANALETA 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6400	10,53
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7100	8,34
					(B) Total:	18,87

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	1,24	26,0000	32,24
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,0935	0,46
				(C) Total:	33,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**51,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 110106 - CORTINA CANALETA 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7200	8,45
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7200	11,84
					(B) Total:	20,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,6767	0,70
2420	CANALETA 14 X 19 X 19	un	1,31	26,0000	34,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0084	0,63
				(C) Total:	35,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 110107 - CORTINA CANALETA 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9400	11,04
					(B) Total:	24,20

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	1,90	26,0000	49,40
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,2842	0,96
				(C) Total:	51,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**75,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**75,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3730	4,38
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2262	3,72
				(B) Total:		8,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
			(C) Total:		6,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120102 - MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2434	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA COLOCADA	m2	40,00	1,0000	40,00
				(C) Total:	40,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120104 - MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO COLOCADA	m2	36,90	1,0000	36,90
				(C) Total:	36,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM COLOCADA	m2	35,00	1,0000	35,00
				(C) Total:	35,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120205 - MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1542	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM COLOCADA	m2	40,50	1,0000	40,50
				(C) Total:	40,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5262	8,66
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6730	7,90
				(B) Total:		16,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2391	TELA C.BRANCA FIO 24 # 1/2"	m2	5,36	1,0500	5,63
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
				(C) Total:	11,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3730	4,38
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2262	3,72
				(B) Total:		8,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
			(C) Total:		5,90

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120208 - IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	IMPERMEABILIZACAO C/VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 COLOCADO	m2	22,00	1,0000	22,00
				(C) Total:	22,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120209 - IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1538	IMPERMEAB.CAIXA DAGUA-K11 KZ COLOCADO	m2	23,67	1,0000	23,67
				(C) Total:	23,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,0023	0,04
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0023	0,03
					(B) Total:	0,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,08	0,1871	0,01
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,12	1,0000	0,12
				(C) Total:	0,13

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120212 - IMPERMEAB. FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2713	IMPERMEAB. VIAPLUS 5000 INCL.O 1000 COMO BASE (TRANSIÇÃO)	m2	38,25	1,0000	38,25
				(C) Total:	38,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120901 - IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0500	12,33
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7500	12,34
				(B) Total:		24,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1539	IMPERM.P/ JARDINEIRA ANTI-RAIZ COLOCADO	m2	39,00	1,0000	39,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0314	2,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,5900	5,71
				(C) Total:	47,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 120902 - IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6724	11,06
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5110	6,00
				(B) Total:		17,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,3400	1,13
				(C) Total:	7,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 121001 - IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0194	0,23
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1035	1,70
				(B) Total:		1,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,37	1,0000	9,37
			(C) Total:		9,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 121101 - IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1067	1,76
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0200	0,23
				(B) Total:		1,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,37	1,0000	9,37
			(C) Total:		9,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1633	2,69
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		2,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	2,37	2,8500	6,75
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,0650	0,04
				(C) Total:	6,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 130103 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11,1111VERM) - ESP.=3CM Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1900	2,23
				(B) Total:		3,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	320,00	0,0420	13,44
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,3457	2,25
			(C) Total:		15,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 130107 - PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA (1CI:2ARM:3VERM) ESP.=3CM Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
				(B) Total:		14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	320,00	0,0219	7,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,3413	4,34
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0147	1,10
				(C) Total:	12,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 130150 - EMBOÇO (ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO) COM VERMICULITA (1CI: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	11,74	119,02	0,4501	5,28
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3528	5,80
					(B) Total:	11,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	320,00	0,0416	13,31
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0050	0,38
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,0607	2,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,5475	2,77
				(C) Total:	19,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 130152 - REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,4389	7,22
				(B) Total:		16,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,9110	0,96
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,0500	0,44
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0166	1,20
				(C) Total:	2,60

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 130160 - REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1CI:1ARM:5,5556VERM) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	15,2300	250,53
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	20,3033	238,36
				(B) Total:		488,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2130	VERMICULITA	m3	320,00	1,1074	354,37
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1991	14,93
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	281,5793	118,26
				(C) Total:	487,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**976,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**976,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140101 - ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
				(B) Total:		33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0250	63,59
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,79	0,1800	0,68
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
				(C) Total:	64,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140102 - ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
					(B) Total:	42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,79	0,2300	0,87
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0260	66,13
				(C) Total:	67,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**109,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140103 - ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8000	21,13
				(B) Total:		50,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0280	71,22
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,79	0,2600	0,99
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
				(C) Total:	72,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**123,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**123,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140111 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2000	14,09
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,2000	19,74
				(B) Total:		33,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
			(C) Total:		0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140112 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=7 A 10 M
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,5000	17,61
				(B) Total:		42,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
			(C) Total:		0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140113 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=10 A 13 M
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,8000	29,61
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8000	21,13
				(B) Total:		50,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1200	0,61
			(C) Total:		0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**51,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140118 - MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0170	0,09
				(C) Total:	0,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140119 - MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4317	7,10
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4317	5,07
					(B) Total:	12,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0120	0,06
				(C) Total:	0,06

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140200 - EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/ FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4317	7,10
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4317	5,07
				(B) Total:		12,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	17,50	1,1294	19,76
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0120	0,06
2491	PARAFUSO DIAM.3/8"	un	0,68	0,0549	0,04
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,09	0,7843	0,07
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,0663	0,23
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,08	0,7843	0,06
			(C) Total:		20,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140201 - ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,1000	0,51
1374	FERRAGEM PARA TELHADO	Kg	3,79	0,2300	0,87
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0170	43,24
				(C) Total:	44,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140202 - GRADEADO CAIBROS/RIPAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
					(B) Total:	10,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1000	0,54
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	4,2000	8,27
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	2,4600	15,72
				(C) Total:	24,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140203 - UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
					(B) Total:	4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	3,5200	22,49
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0500	0,27
				(C) Total:	22,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140205 - RIPAMENTO DE MADEIRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		5,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0156	0,12
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	4,2000	8,27
			(C) Total:		8,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140206 - RIPÃO APARELHADO P/TELHADO
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0795	1,31
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0795	0,93
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2276	3,74
				(B) Total:		5,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,50	0,0096	0,05
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0045	11,45
				(C) Total:	11,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 140301 - TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
				(B) Total:		1,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1891	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	l	19,00	0,2500	4,75
			(C) Total:		4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	8,18	1,1000	9,00
				(C) Total:	9,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 150203 - VIGA DE ACO 50x127x17MM-COMP.=3,88M(PASSAR.ESCOLA)
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	27,4050	124,14
				(C) Total:	124,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**124,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**124,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,77	1,1000	8,55
				(C) Total:	8,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160301 - COBERTURA C/TELHA COLONIAL
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2424	3,99
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3320	3,90
				(B) Total:		7,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2031	TELHA COLONIAL	un	1,49	28,0000	41,72
			(C) Total:		41,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160302 - CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5845	6,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5248	8,63
					(B) Total:	15,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,3240	0,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3240	0,14
1223	CUMEEIRAS P/ TELHAS COLONIAIS	un	3,50	3,0000	10,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0025	0,19
				(C) Total:	10,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160401 - COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1212	1,99
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2490	2,92
				(B) Total:		4,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2032	TELHA PLAN	un	0,60	30,0000	18,00
			(C) Total:		18,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160402 - CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5845	6,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5248	8,63
					(B) Total:	15,49

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	2,50	3,0000	7,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3240	0,14
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,3240	0,16
				(C) Total:	7,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160403 - EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3069	5,05
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2963	3,48
					(B) Total:	8,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,3240	0,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,3240	0,14
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0025	0,19
2032	TELHA PLAN	un	0,60	3,0000	1,80
				(C) Total:	2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160404 - EMBOCAMENTO DE BEIRAL
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3939	4,62
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3616	5,95
				(B) Total:		10,57

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. 320	Kg	0,42	0,1620	0,07
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,1620	0,08
				(C) Total:	0,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160421 - MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1212	1,99
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2490	2,92
				(B) Total:		4,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160501 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA OU EQUIV.
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2200	2,58
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2200	3,62
					(B) Total:	6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	1,4200	0,87
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	15,65	1,1700	18,31
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,60	1,4200	0,85
				(C) Total:	20,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160502 - CUMEEIRA P/TELHA ONDULADA OU EQUIV.
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1200	1,97
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1200	1,41
				(B) Total:		3,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1226	CUMEEIRA-TELHA ONDULADA	un	30,98	0,9480	29,37
			(C) Total:		29,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	7,51	16,45	119,02	2,8333	46,61
				(B) Total:		46,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,02	1,6667	16,70
			(C) Total:		16,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,31**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**63,31**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	7,51	16,45	119,02	1,7000	27,97
				(B) Total:		27,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,02	1,0000	10,02
			(C) Total:		10,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (26)	m	6,68	1,1000	7,35
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0145	0,08
				(C) Total:	7,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160603 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2500	20,56
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2500	14,68
				(B) Total:		35,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0363	0,20
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (26)	m	10,02	2,7500	27,56
			(C) Total:		27,76

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160801 - COBERTURA C/ CANALETE 49 OU EQUIV. C/ACESSORIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2400	3,95
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7200	8,45
					(B) Total:	12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	0,6400	0,39
1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	un	1,40	0,6400	0,90
2694	PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 49	un	0,95	0,6667	0,63
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	71,20	1,0600	75,47
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,12	1,1829	0,14
				(C) Total:	77,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**89,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**89,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160901 - COBERTURA C/ CANALETE 90 OU EQUIV. C/ACESSORIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9000	10,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	15,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2475	SIKAFLEX-1a OU VEDAFLEX (310ML)	cm3	0,12	1,1829	0,14
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	m2	66,98	1,0900	73,01
2696	PINGADEIRA PLASTICA P/CANALETE 90	un	0,84	0,6667	0,56
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	un	1,40	0,3000	0,42
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	un	1,50	0,3100	0,47
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	0,3000	0,18
				(C) Total:	74,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**90,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160905 - COBERTURA C/TELHA ALUMINIO 0.5 MM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMIN.	un	0,48	3,0000	1,44
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	m2	20,47	1,1900	24,36
				(C) Total:	25,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160906 - COB.C/TELHA FIBER-GLASS C/VÉU PROTEÇÃO/ACESSÓRIOS-1MM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2065	TELHA DE FIBER-GLASS 1 mm C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	30,19	1,1700	35,32
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,60	1,4200	0,85
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	1,4200	0,87
				(C) Total:	37,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**41,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160907 - EMPENA DE TELHA VOGATEX OU EQUIV.
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0220	16,81
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0220	12,00
					(B) Total:	28,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	6,0800	3,71
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	2,6300	16,81
1892	PREGO 18 X27 (TELHEIRO)	Kg	17,02	0,0425	0,72
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	10,80	1,3000	14,04
				(C) Total:	35,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160908 - RIPAMENTO DE ARGAMASSA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2078	2,44
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2175	3,58
				(B) Total:		6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2389	METALON 20X30 No. 18	Kg	3,87	0,0846	0,33
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,6060	0,67
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0053	0,40
				(C) Total:	1,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,42**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,42**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160909 - FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA #0,65 MM C/ ACESSÓRIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,17	4,0000	0,68
2410	TELHA AÇO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,65mm /EQUIVALENTE	m2	35,22	1,1000	38,74
				(C) Total:	39,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**49,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160910 - FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA # 0,50 MM C/ ACESSÓRIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2302	TELHA ACO ZINCO PERFILOR P.ELETROST.#0,5MM/EQUIVALENTE	m2	27,26	1,1000	29,99
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,17	4,0000	0,68
				(C) Total:	30,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 160911 - COBERTURA C/ TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM C/ ACESSÓRIOS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,60	1,4200	0,85
2496	TELHA DE FIBER-GLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	47,45	1,1700	55,52
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	1,4200	0,87
				(C) Total:	57,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160963 - CUMEEIRA P/ TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2676	CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m	15,13	1,0800	16,34
				(C) Total:	16,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160964 - CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2534	CUMEEIRA P/TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	16,63	1,0800	17,96
				(C) Total:	17,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160965 - CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
					(B) Total:	2,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2535	CUMEEIRA P/TELHA GALV.ONDULADA 0,5MM	m	11,36	1,0800	12,27
				(C) Total:	12,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160966 - COBERTURA C/TELHAS GALV. OND. 0,5 MM C/ACESSORIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	2,0500	1,25
2070	TELHA GALV.ONDULADA 0,50 MM	m2	19,56	1,1900	23,28
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,92	2,0500	1,89
				(C) Total:	26,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 160967 - COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ACESSÓRIOS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,92	2,0500	1,89
2068	TELHA GALV.TRAPEZOIDAL 0,50 MM	m2	18,80	1,1900	22,37
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	2,0500	1,25
				(C) Total:	25,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160969 - COBERT.C/TELHA CH.GALV.TRAPEZ. 0,43 MM C/ACESSORIOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	7,51	16,45	119,02	0,1602	2,64
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1602	1,88
					(B) Total:	4,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO	un	0,61	2,0500	1,25
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	17,00	1,1500	19,55
2291	PINO RETO C/PORCA(5X16 300 MM)	un	0,92	2,0500	1,89
				(C) Total:	22,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 160970 - FECHAMENTO LAT.TELHA TRAPEZ.0,43 MM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3500	4,11
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		9,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAX.1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,17	4,0000	0,68
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	17,00	1,1000	18,70
				(C) Total:	19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170010 - ALIZAR
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0083	0,10
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0619	1,02
				(B) Total:		1,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1859	PREGO 12x12"	Kg	11,11	0,0272	0,30
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	1,0300	5,51
				(C) Total:	5,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170015 - PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)
Unidade: Jg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,9928	32,78
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,9909	35,11
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1607	19,09
				(B) Total:		86,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0152	1,14
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,2750	0,96
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,2750	1,14
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0346	0,27
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0229	0,12
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,1818	0,93
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	42,0000	10,08
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	2,3000	5,52
				(C) Total:	114,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**201,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**201,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170101 - PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
				(C) Total:	259,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**377,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**377,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170102 - PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
				(C) Total:	259,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**377,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**377,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
				(C) Total:	259,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**377,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**377,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170104 - PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
				(C) Total:	259,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**377,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**377,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	8,0123	131,80
					(B) Total:	190,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	3,8500	55,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	1,9634	26,17
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
				(C) Total:	340,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**531,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**531,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170107 - FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,8444	13,89
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
				(B) Total:		14,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
			(C) Total:		107,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**122,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170108 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
				(B) Total:		73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	7,7000	110,03
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,1952	29,26
				(C) Total:	247,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**320,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**320,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170109 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
					(B) Total:	73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,2847	30,46
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	3,8500	55,02
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
				(C) Total:	193,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**266,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**266,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170110 - PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
				(C) Total:	259,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**377,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**377,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170111 - PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,6123	59,42
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,2231	37,84
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2951	21,30
				(B) Total:		118,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0106	0,80
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	5,35	10,0000	53,50
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7200	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,7200	0,72
1865	PREGO 22x48	Kg	5,10	0,2000	1,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	94,75	1,0000	94,75
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	145,00	1,0000	145,00
				(C) Total:	296,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**415,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**415,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170112 - FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,8444	13,89
				(B) Total:		14,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
			(C) Total:		107,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,62**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**122,62**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170113 - FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,8444	13,89
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
				(B) Total:		14,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	145,00	1,0000	145,00
			(C) Total:		145,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**159,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**159,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170114 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
				(B) Total:		73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	3,8500	55,02
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	1,9634	26,17
				(C) Total:	188,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**262,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**262,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170115 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
					(B) Total:	73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,4941	33,25
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	7,7000	110,03
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
				(C) Total:	251,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**324,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**324,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170116 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
					(B) Total:	73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	107,75	1,0000	107,75
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	7,7000	110,03
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,7930	37,23
				(C) Total:	255,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**328,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**328,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 170117 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4000	72,38
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0833	0,98
					(B) Total:	73,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	3,0919	41,22
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	7,7000	110,03
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	145,00	1,0000	145,00
				(C) Total:	296,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**369,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**369,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0860	12,75
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
					(B) Total:	35,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2402	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL CORRER/VIDRO 2 FOLHAS	m2	380,00	1,0000	380,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
				(C) Total:	382,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**417,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**417,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180102 - ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)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	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0860	12,75
				(B) Total:		35,33

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. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
1321	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)	m2	494,00	1,0000	494,00
				(C) Total:	496,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**531,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**531,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180103 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO 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	11,74	119,02	0,9995	11,73
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2995	21,38
					(B) Total:	33,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1322	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO	m2	380,00	1,0000	380,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
				(C) Total:	383,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**416,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**416,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180104 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA 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	7,51	16,45	119,02	1,2995	21,38
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9995	11,73
					(B) Total:	33,11

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. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
1323	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA	m2	449,55	1,0000	449,55
				(C) Total:	452,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**485,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**485,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180105 - ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR 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	11,74	119,02	1,0860	12,75
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
					(B) Total:	35,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1320	ESQUADRIA ALUMINIO NATURAL MÁXIMO-AR	m2	389,23	1,0000	389,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
				(C) Total:	391,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**426,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**426,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0860	12,75
				(B) Total:		35,33

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. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
2403	ESQUADRIA DE ALUM. ANODIZADO CORRER / VIDRO 02 FOLHAS	m2	400,00	1,0000	400,00
				(C) Total:	402,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**437,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**437,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180112 - ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)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	11,74	119,02	1,0860	12,75
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
				(B) Total:		35,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2404	ESQUADRIA ALUM.ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)	m2	520,00	1,0000	520,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
			(C) Total:		522,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**557,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**557,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180113 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO 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	7,51	16,45	119,02	1,2995	21,38
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9995	11,73
					(B) Total:	33,11

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. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2405	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO	m2	400,00	1,0000	400,00
				(C) Total:	403,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**436,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**436,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180114 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA 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	11,74	119,02	0,9995	11,73
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2995	21,38
					(B) Total:	33,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	473,21	1,0000	473,21
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
				(C) Total:	476,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**509,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**509,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180115 - ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR 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	7,51	16,45	119,02	1,3727	22,58
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0860	12,75
				(B) Total:		35,33

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. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
2401	ESQ.ALUMINIO ANODIZADO MAX.AR	m2	409,72	1,0000	409,72
				(C) Total:	412,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**447,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**447,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180204 - PORTA CORTA FOGO COMPLETA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,3101	27,12
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,4923	41,00
					(B) Total:	68,12

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. 320	Kg	0,42	8,7000	3,65
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0177	1,33
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0097	0,77
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0097	0,68
				(C) Total:	526,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**594,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**594,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180208 - GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1144	18,33
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0377	12,18
					(B) Total:	30,51

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. 320	Kg	0,42	0,9956	0,42
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1218	0,61
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	6,2142	23,55
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2195	3,49
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	5,4542	20,34
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,64	8,4214	30,65
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
				(C) Total:	83,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180280 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,4640	17,19
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
					(B) Total:	36,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	2,9365	112,09
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,64	2,3071	8,40
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0421	0,67
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	15,3456	58,16
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,30	1,0000	16,30
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,3175	1,52
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	4,97	0,0611	0,30
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,4250	1,86
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,20	0,0889	0,28
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0062	0,49
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,1587	2,05
				(C) Total:	207,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**244,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**244,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180281 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT3 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2832	15,06
				(B) Total:		34,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	3,3333	127,23
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,3704	4,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0611	0,30
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,3704	1,78
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,30	1,0000	16,30
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	17,2981	65,56
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0421	0,67
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,64	2,4852	9,05
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
				(C) Total:	229,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**264,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**264,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180282 - PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2832	15,06
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
					(B) Total:	34,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	2,4306	97,95
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0265	0,42
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	19,0269	72,11
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,30	1,0000	16,30
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,3472	1,67
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	4,97	0,0248	0,12
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	23,66	1,3889	32,86
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	6,1493	22,69
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,3472	4,48
				(C) Total:	252,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**287,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**287,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180302 - PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,4640	17,19
					(B) Total:	36,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	2,6000	99,24
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,2000	2,58
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0062	0,49
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,20	0,1020	0,33
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,65	8,2220	30,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,4250	1,86
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0182	0,09
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,4000	1,92
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	19,1820	72,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1238	1,97
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,69	10,3380	38,15
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	3,87	0,9480	3,67
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
				(C) Total:	258,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**295,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**295,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180303 - PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,7000	19,96
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,6000	26,32
					(B) Total:	46,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1881	PORTA DE ACO (ENROLAR)	m2	130,43	1,0000	130,43
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,6000	1,93
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,0000	0,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0250	1,88
				(C) Total:	134,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**181,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**181,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180304 - PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2832	15,06
					(B) Total:	34,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	7,37	0,7407	5,46
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,21	15,8196	66,60
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,27	14,4063	104,73
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,3704	4,78
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	3,36	1,8074	6,07
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	4,82	8,5000	40,97
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	4,97	0,0332	0,17
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,3704	1,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1409	2,24
				(C) Total:	236,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**271,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**271,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180305 - PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,4640	17,19
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
					(B) Total:	36,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	2,3810	95,95
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0928	1,48
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	18,3504	69,55
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	4,80	0,3175	1,52
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	16,30	1,0000	16,30
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0499	0,25
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	23,66	1,2698	30,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,4250	1,86
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,20	0,0810	0,26
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	6,0238	22,23
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,1587	2,05
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0062	0,49
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0133	1,00
				(C) Total:	247,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**284,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**284,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180307 - PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2832	15,06
				(B) Total:		34,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	un	72,58	0,4167	30,24
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.18	Kg	3,69	4,0833	15,07
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	14,9375	55,12
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
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	4,97	0,0325	0,16
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
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	3,79	11,3668	43,08
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0293	0,47
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,2500	2,85
				(C) Total:	153,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**188,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**188,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180308 - PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,4640	17,19
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
					(B) Total:	36,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2808	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,27	7,3840	53,68
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,21	23,4508	98,73
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	3,2000	122,14
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0878	1,40
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,69	5,1680	19,07
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	0,4000	1,92
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0727	0,36
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,4250	1,86
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,20	0,1020	0,33
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,65	11,3840	41,55
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	79,06	0,0062	0,49
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,2000	2,58
				(C) Total:	349,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**386,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**386,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180309 - PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2832	15,06
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1979	19,71
					(B) Total:	34,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	un	72,58	0,2000	14,52
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	11,58	0,4000	4,63
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	7,26	0,4000	2,90
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	Kg	4,24	6,1520	26,08
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	0,2000	2,58
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	11,2680	41,58
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	4,82	2,4100	11,62
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	4,97	0,0490	0,24
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	3,64	0,8840	3,22
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	1,4400	5,37
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0848	1,35
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	0,6000	1,37
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	12,5858	47,70
				(C) Total:	166,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**201,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**201,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180310 - GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0377	12,18
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1144	18,33
					(B) Total:	30,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	7,3868	28,00
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0822	1,31
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	3,7022	13,81
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	3,64	13,8844	50,54
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1086	0,54
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,9956	0,42
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0028	0,21
				(C) Total:	98,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**129,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180311 - GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6667	10,97
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6667	7,83
					(B) Total:	18,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2760	TUBO INDUSTRIAL 30X30 CH.18	Kg	3,69	2,5467	9,40
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	2,3667	7,67
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0684	0,34
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,69	9,1233	33,66
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	2,7767	10,36
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1185	1,88
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	7,0818	26,84
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	93,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,74**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,74**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180312 - GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0570	0,94
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0206	11,98
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0275	0,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5601	9,21
					(B) Total:	22,52

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
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	5,8301	22,10
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0604	0,96
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	3,69	9,1450	33,75
2761	FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"	Kg	3,64	0,9490	3,45
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0264	0,13
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	2,9050	13,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,2369	1,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0135	1,01
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0149	0,09
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,2801	0,98
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	0,5386	1,99
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0062	0,49
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
				(C) Total:	84,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**106,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**106,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180313 - GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0275	0,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5601	9,21
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0206	11,98
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0570	0,94
					(B) Total:	22,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2762	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18	Kg	3,89	2,0509	7,98
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0062	0,43
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0062	0,49
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	0,5386	1,99
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,2801	0,98
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0149	0,09
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0135	1,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,2369	1,78
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	3,0520	13,83
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0801	0,40
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18	Kg	3,87	5,7000	22,06
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0708	1,13
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	5,1916	19,68
				(C) Total:	75,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180314 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,42	6,9762	23,86
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	1,6349	6,13
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	8,5556	32,08
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,30	5,0952	21,91
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	10,0432	38,06
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1146	1,82
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2041	2,38
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	4,97	0,2334	1,16
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	0,3730	1,69
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,6984	2,26
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,1984	1,01
				(C) Total:	133,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**147,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**147,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180315 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	8,5556	32,08
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	1,6349	6,13
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,42	9,3016	31,81
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,1984	1,01
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	0,3730	1,69
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,6984	2,26
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	1,4286	5,27
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2049	1,02
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2041	2,38
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	3,79	10,8242	41,02
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1122	1,78
				(C) Total:	143,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**157,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**157,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180316 - CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	2,6875	10,08
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,30	0,1000	0,43
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	1,4966	5,67
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0708	1,13
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0595	0,12
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0476	0,56
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0119	0,08
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0801	0,40
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,2111	0,68
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,1378	0,70
				(C) Total:	19,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180317 - GRADE PADRÃO PARA CELA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	16,9639	70,74
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0165	1,24
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0258	1,81
2352	FERRO CHATO 3/8" X 2"	Kg	3,98	19,6075	78,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,1905	5,12
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0546	0,27
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2856	4,54
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	3,79	16,6100	62,95
				(C) Total:	228,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**267,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**267,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180318 - GUARDA BICICLETAS
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1333	1,56
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1333	2,19
					(B) Total:	3,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	6,7441	25,56
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0251	0,40
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1488	0,30
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,1190	1,39
2389	METALON 20X30 No. 18	Kg	3,87	11,2792	43,65
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	2,4000	0,53
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0517	0,26
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0298	0,20
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	4,1168	17,17
				(C) Total:	89,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**93,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180320 - GRADE GINASIO - TELA PORTUG.3X3CM FIO12/TB.INDUST.1.1/2"
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	7,0267	26,35
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0226	0,11
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,24	0,5784	1,87
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	30,00	0,4879	14,64
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1750	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	3,79	6,8612	26,00
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,70	3,6760	13,60
2527	FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"	Kg	3,73	0,5018	1,87
				(C) Total:	91,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**105,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**105,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180321 - GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2"
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	8,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	7,0267	26,35
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,70	3,3136	12,26
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	7,2432	27,45
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	15,90	0,1762	2,80
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	30,00	0,4879	14,64
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	1,60	4,2424	6,79
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,24	0,5784	1,87
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0264	0,13
				(C) Total:	96,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**104,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**104,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180323 - GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
				(B) Total:		52,87

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
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2432	1,21
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,54	24,3191	86,09
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,4200	1,44
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0097	0,73
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1896	3,01
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,74	7,5080	28,08
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,70	7,9170	29,29
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	15,9863	60,59
				(C) Total:	214,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**267,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**267,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,5000	41,13
					(B) Total:	52,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,70	7,9170	29,29
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	3,74	7,5080	28,08
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	14,8907	56,44
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1780	2,83
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
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0097	0,73
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,4200	1,44
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,54	21,4580	75,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2284	1,14
				(C) Total:	199,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**252,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**252,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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"	7,51	16,45	119,02	0,4302	7,08
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0125	0,15
					(B) Total:	7,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0089	0,04
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0025	0,03
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	1,4037	5,18
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	3,9076	0,47
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	26,03	0,0163	0,42
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0071	0,05
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,5562	2,11
				(C) Total:	8,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180328 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	1,4151	5,31
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	5,1314	19,24
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,42	5,5790	19,08
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,30	5,1971	22,35
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	7,8522	29,76
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	15,90	0,1337	2,13
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,0394	0,20
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,2413	0,78
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	0,0371	0,17
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2723	1,35
				(C) Total:	104,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**118,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180330 - GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,30	5,0952	21,91
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,42	6,9762	23,86
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	8,5556	32,08
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2334	1,16
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0510	0,35
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,3810	1,23
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	0,3730	1,69
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,1984	1,01
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2041	2,38
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1146	1,82
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	9,2876	35,20
				(C) Total:	123,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**137,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**137,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180331 - GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	8,5556	32,08
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Kg	3,42	9,3016	31,81
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	10,0686	38,16
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1122	1,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2551	0,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2041	2,38
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	5,10	0,1984	1,01
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	0,3810	1,23
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	0,3730	1,69
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	1,4286	5,27
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	4,97	0,2049	1,02
				(C) Total:	133,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**147,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**147,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180380 - ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,51	4,0000	22,04
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	4,97	0,6902	3,43
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	42,6400	157,34
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
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	3,79	20,4253	77,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,4356	6,93
				(C) Total:	273,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**311,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**311,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180381 - ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,51	2,3041	12,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1422	2,26
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	11,5926	43,94
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	24,2100	89,33
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,3546	1,76
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	156,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**194,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**194,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180383 - ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	2,92	1,8519	5,41
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	18,70	0,9259	17,31
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	4,97	0,1768	0,88
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	23,0509	85,06
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	12,0000	45,48
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0787	1,25
				(C) Total:	161,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**200,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**200,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180401 - ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
				(B) Total:		38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	18,70	0,1269	2,37
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	2,92	0,7614	2,22
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,51	0,1269	0,70
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,09	0,2538	1,29
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	27,00	0,1269	3,43
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0361	0,57
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	6,2797	23,80
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	12,0764	44,56
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1156	0,57
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	85,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**124,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**124,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180402 - ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALV./ZINC. PARA JANELA CORRER	PAR	27,00	0,4273	11,54
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	18,70	0,4273	7,99
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	2,92	2,5641	7,49
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	4,97	0,3651	1,81
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	43,0993	159,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	20,4359	77,45
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1239	1,97
				(C) Total:	273,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**312,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**312,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180403 - ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIMO-AR	un	5,51	0,7547	4,16
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0228	0,36
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	5,5726	21,12
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	11,9157	43,97
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1040	0,52
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	76,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**114,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**114,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180404 - ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3336	15,66
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3930	22,91
					(B) Total:	38,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,09	0,5172	2,63
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	4,97	0,4117	2,05
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	19,6107	72,36
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,7956	1,59
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0108	0,81
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	9,6823	36,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0997	1,59
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	3,64	2,2796	8,30
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,64	0,2815	1,02
				(C) Total:	130,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**169,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**169,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180405 - ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0235	12,02
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,1144	18,33
					(B) Total:	30,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,09	1,6443	8,37
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,36	1,1163	8,22
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,21	10,8110	45,51
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0997	1,59
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	1,4424	5,32
2515	CHAPA PERFILADA No.16	Kg	4,82	17,6714	85,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,4117	2,05
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	160,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**190,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**190,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180406 - ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,4873	2,42
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	22,0463	81,35
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2268	3,61
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	9,6222	36,47
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
				(C) Total:	130,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**166,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180490 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

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	4,21	17,0799	71,91
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	4,8467	36,35
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	6,5198	48,90
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,6803	57,89
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1331	2,12
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	2,0408	4,65
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	13,5510	50,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2034	1,01
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	279,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**315,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**315,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180491 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	10,7063	80,30
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,21	16,5400	69,63
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	4,97	0,2972	1,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	13,4821	49,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2956	4,70
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,7857	4,07
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
				(C) Total:	267,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**303,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**303,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180501 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

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	4,21	20,8661	87,85
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,36	18,7418	137,94
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0952	1,51
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,7857	4,07
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	16,2143	59,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0899	0,45
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	349,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**385,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**385,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180502 - PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

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
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1941	0,96
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	16,9167	62,42
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
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	2,28	1,7857	4,07
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1376	2,19
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	13,0955	49,63
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
				(C) Total:	176,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**212,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**212,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180503 - PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	15,7150	59,56
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2126	3,38
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,7857	4,07
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	22,9881	84,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,4377	2,18
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
				(C) Total:	211,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**247,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**247,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180504 - PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

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
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,4873	2,42
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	28,0595	103,54
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
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	2,28	1,7857	4,07
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2268	3,61
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	17,7393	67,23
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
				(C) Total:	238,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**274,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**274,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180505 - PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	34,75	0,4762	16,55
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,2381	20,26
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	14,7408	55,87
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0878	1,40
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,4286	3,26
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	25,3405	93,51
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
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	4,97	0,1819	0,90
				(C) Total:	198,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**234,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**234,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180506 - PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	2,92	0,5682	1,66
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	15,76	0,5682	8,95
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	5,50	0,5682	3,13
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0584	0,29
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	14,9176	55,05
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0184	0,29
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	8,8148	33,41
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	72,95	0,1420	10,36
				(C) Total:	120,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**156,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**156,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180507 - PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	5,50	0,4870	2,68
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	15,76	0,4870	7,68
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	2,92	0,4870	1,42
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	5,09	0,2435	1,24
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	72,95	0,1623	11,84
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	9,7256	36,86
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0306	0,49
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	16,9176	62,43
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
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	4,97	0,1162	0,58
				(C) Total:	132,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**168,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**168,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180508 - PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	34,75	0,4762	16,55
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1244	0,62
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	15,3262	56,55
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0222	0,35
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,4286	3,26
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	10,6997	40,55
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,2381	20,26
				(C) Total:	145,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**181,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**181,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180509 - PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

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	4,21	14,6745	61,78
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,36	1,4725	10,84
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,36	8,4913	62,50
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	42,95	0,7937	34,09
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	2,3810	5,43
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0952	1,51
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	12,1349	44,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
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	4,97	0,0846	0,42
				(C) Total:	228,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**264,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**264,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180510 - PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9207	10,81
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0550	17,35
					(B) Total:	28,16

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	4,21	16,9495	71,36
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	5,8758	44,07
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	3,3641	25,23
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,2252	1,12
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	19,2969	71,21
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1366	2,17
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,6667	3,80
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5556	47,28
				(C) Total:	270,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**298,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**298,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180511 - PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9207	10,81
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0550	17,35
					(B) Total:	28,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	3,4831	26,12
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	2,5604	19,20
2800	FABRICAÇÃO/ MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS INCLUSIVE COM O PREÇO DOS PERFIS BANDEJA)	Kg	4,21	16,9657	71,43
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,5952	50,65
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,7857	4,07
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1366	2,17
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18	Kg	3,87	2,2321	8,64
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	20,5833	75,95
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	4,97	0,1692	0,84
				(C) Total:	262,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**291,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**291,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180512 - PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9207	10,81
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0550	17,35
					(B) Total:	28,16

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	4,21	13,6629	57,52
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	6,3776	47,83
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,50	0,9936	7,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0846	0,42
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0595	0,41
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	13,5476	49,99
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0952	1,51
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	2,3810	5,43
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	42,95	0,7937	34,09
				(C) Total:	208,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**236,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**236,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180515 - PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2223	14,35
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3187	21,69
					(B) Total:	36,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2814	FECHO QUEBRA UNHA LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010	un	34,75	0,4762	16,55
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	0,2381	20,26
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,4286	3,26
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1701	2,70
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	13,0164	49,33
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	3,69	20,3333	75,03
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
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	4,97	0,3502	1,74
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0143	1,07
				(C) Total:	175,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**211,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**211,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H > 3M)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3681	4,32
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1243	2,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0166	0,23
					(B) Total:	6,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	4,43	0,3514	1,56
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	0,85	2,6891	2,29
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	3,98	20,3182	80,87
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0081	0,61
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	4,1382	17,26
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0038	0,27
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0038	0,30
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	4,97	0,1495	0,74
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,5598	1,08
2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	3,20	4,9925	15,98
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1845	0,37
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0722	1,15
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	18,1266	68,70
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	3,87	9,6725	37,43
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	3,87	3,1338	12,13
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,1476	1,72
				(C) Total:	242,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**249,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**249,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 180703 - ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO AGETOP (H <= 3M) Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2029	3,34
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6864	8,06
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0330	0,46
				(B) Total:		11,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	3,98	26,3262	104,78
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	4,43	0,6970	3,09
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	0,85	4,0000	3,40
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0774	0,90
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	14,0517	53,26
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0470	0,75
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0967	0,19
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0769	2,13
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,1493	0,74
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0193	0,13
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0075	0,59
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0075	0,53
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	4,5938	19,16
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0161	1,21
				(C) Total:	190,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**202,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**202,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 180708 - GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
					(B) Total:	14,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	0,2135	0,89
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	6,6050	24,37
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,09	3,0000	9,27
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0988	0,49
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,20	0,8100	15,55
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,54	0,8246	2,92
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0398	0,08
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0318	0,37
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,68	4,0000	2,72
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0112	0,18
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0080	0,05
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	6,0042	22,76
				(C) Total:	79,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**93,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,3086	5,08
				(B) Total:		5,08

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	4,21	14,7667	62,17
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	7,36	15,0000	110,40
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0417	0,66
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2976	0,60
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2380	2,78
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	4,97	0,0521	0,26
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	3,1250	40,31
				(C) Total:	217,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**222,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**222,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190101 - VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	48,89	1,0000	48,89
				(C) Total:	48,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,89**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**48,89**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190102 - VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	55,46	1,0000	55,46
				(C) Total:	55,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**55,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190103 - VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2136	VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	64,26	1,0000	64,26
				(C) Total:	64,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	71,58	1,0000	71,58
				(C) Total:	71,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	54,35	1,0000	54,35
				(C) Total:	54,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190106 - VIDRO PONTILHADO - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2139	VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO	m2	54,87	1,0000	54,87
				(C) Total:	54,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190107 - VIDRO FANTASIA - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2140	VIDRO FANTASIA - CORTADO E COLOCADO	m2	54,35	1,0000	54,35
				(C) Total:	54,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190108 - VIDRO MARTELADO - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2141	VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	54,72	1,0000	54,72
				(C) Total:	54,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190109 - VIDRO CANELADO - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2142	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	52,69	1,0000	52,69
				(C) Total:	52,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190201 - VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	m2	153,22	1,0000	153,22
				(C) Total:	153,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**153,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**153,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190202 - VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2144	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	199,09	1,0000	199,09
				(C) Total:	199,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**199,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**199,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190301 - VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	m2	70,47	1,0000	70,47
				(C) Total:	70,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**70,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 190401 - VIDRO ARAMADO - COLOCADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	147,73	1,0000	147,73
				(C) Total:	147,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**147,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**147,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1077	1,26
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0907	1,49
				(B) Total:		2,75

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. 320	Kg	0,42	2,2700	0,95
			(C) Total:		1,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200102 - COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3300	3,87
					(B) Total:	7,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,7100	0,30
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0015	0,11
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	0,3900	1,44
				(C) Total:	1,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200103 - RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5500	6,46
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		12,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0005	0,04
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,0600	0,03
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,0730	0,04
				(C) Total:	0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200104 - CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
					(B) Total:	4,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,6286	1,94
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0061	0,46
				(C) Total:	2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200105 - CHAPISCO COM PEDRISCO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
					(B) Total:	4,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0023	0,17
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,8250	0,35
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	79,06	0,0070	0,55
				(C) Total:	1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200140 - CHAPISCO COMUM EM FACHADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1082	1,78
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1131	1,33
				(B) Total:		3,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,2700	0,95
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0052	0,39
			(C) Total:		1,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200145 - CHAPISCO COMUM EM BALANCIM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1028	1,21
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0984	1,62
				(B) Total:		2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0072	0,54
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,9200	1,23
			(C) Total:		1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200150 - CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0554	0,91
				(B) Total:		0,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2167	0,51
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	18,00	0,0860	1,55
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0030	0,23
				(C) Total:	2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200200 - EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4501	5,28
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3528	5,80
				(B) Total:		11,08

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. 320	Kg	0,42	2,1000	0,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8220	1,91
				(C) Total:	4,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**15,78**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200201 - EMBOÇO (1CI:4 ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3528	5,80
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4501	5,28
					(B) Total:	11,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,6650	3,22
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
				(C) Total:	5,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4389	7,22
				(B) Total:		11,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0083	0,60
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,5250	0,22
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,9555	0,48
				(C) Total:	1,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5250	8,64
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5632	6,61
					(B) Total:	15,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8220	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,1000	0,88
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
				(C) Total:	4,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200500 - REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5632	6,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5250	8,64
				(B) Total:		15,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0332	2,49
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8220	1,91
			(C) Total:		4,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200502 - REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5250	8,64
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5632	6,61
				(B) Total:		15,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
			(C) Total:		5,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200503 - REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0443	12,26
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6388	10,51
				(B) Total:		22,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2236	LITOCERAMICA P/ PAREDES	m2	19,99	1,0500	20,99
				(C) Total:	23,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200504 - REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5632	6,61
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5250	8,64
				(B) Total:		15,25

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. 320	Kg	0,42	2,1000	0,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,1030	2,55
				(C) Total:	5,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200505 - REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5250	8,64
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5630	6,61
					(B) Total:	15,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8220	1,91
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,1000	0,88
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,3833	1,28
				(C) Total:	5,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 200506 - CHAPISCO GROSSO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2693	3,16
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2267	3,73
				(B) Total:		6,89

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. 320	Kg	0,42	6,8100	2,86
				(C) Total:	4,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201001 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE AREIA DE QUARTZO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1910	QUARTZOTEX	m2	38,00	1,0200	38,76
				(C) Total:	38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**38,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6610	7,76
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,3573	5,88
				(B) Total:		13,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2501	PASTILHA DE PORCELANA	m2	87,70	1,0200	89,45
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	7,0000	3,36
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	3,0000	11,94
				(C) Total:	104,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**118,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201003 - PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,3573	5,88
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6610	7,76
				(B) Total:		13,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	3,0000	11,94
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	Kg	1,16	7,0000	8,12
2501	PASTILHA DE PORCELANA	m2	87,70	1,0200	89,45
				(C) Total:	109,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**123,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**123,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201101 - AZULEJO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0144	11,91
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,5898	9,70
				(B) Total:		21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3800	1,51
0107	AZULEJO BRANCO	m2	16,97	1,0500	17,82
				(C) Total:	21,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,10**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**43,10**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,7026	11,56
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6621	7,77
				(B) Total:		19,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
1882	PEDRA SAO THOME SERRADA	m2	55,00	1,1000	60,50
				(C) Total:	62,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201202 - REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6621	7,77
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,7026	11,56
				(B) Total:		19,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO P/PISO	m2	145,00	1,0500	152,25
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,4500	1,79
				(C) Total:	156,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**175,53**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**175,53**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,5807	9,55
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9494	11,15
				(B) Total:		20,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2787	CERAMICA 30X40 REVESTIMENTO - PAREDE	m2	28,90	1,0500	30,35
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,4400	1,75
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
				(C) Total:	34,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201304 - REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6300	7,40
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5328	8,76
					(B) Total:	16,16

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. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	0,6295	8,39
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	1,0500	15,00
				(C) Total:	29,29

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201305 - REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		0,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	0,2000	0,10
			(C) Total:		0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201306 - REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
				(B) Total:		0,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0350	0,41
			(C) Total:		0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201307 - REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0443	12,26
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6388	10,51
				(B) Total:		22,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,4400	1,75
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	23,60	1,0500	24,78
				(C) Total:	28,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**51,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201320 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA 20X20 EM DIAGONAL/DETALHES
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	1,5267	25,11
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5663	18,39
					(B) Total:	43,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	23,60	1,0500	24,78
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,4400	1,75
				(C) Total:	28,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**72,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**72,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201371 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA C/BARITA	Kg	1,15	50,0000	57,50
				(C) Total:	57,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**80,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201401 - BARRA LISA (1CI:4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7000	11,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7000	8,22
					(B) Total:	19,74

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. 320	Kg	0,42	8,3450	3,50
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	23,10	0,0800	1,85
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,3833	1,28
				(C) Total:	8,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 201402 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8000	9,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8000	13,16
					(B) Total:	22,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA C/BARITA	Kg	1,15	40,0000	46,00
				(C) Total:	46,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2930	15,18
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,3230	21,76
				(B) Total:		36,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0530	3,98
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	6,5620	2,76
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	7,9615	3,98
				(C) Total:	10,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210101 - CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1392	1,63
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1309	2,15
					(B) Total:	3,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,9200	1,23
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0072	0,54
				(C) Total:	1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210102 - CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0554	0,91
					(B) Total:	0,91

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. 320	Kg	0,42	1,2167	0,51
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	18,00	0,0860	1,55
				(C) Total:	2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210201 - EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG CI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5687	6,68
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4446	7,31
				(B) Total:		13,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,1500	1,32
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	3,8220	1,91
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0255	1,91
				(C) Total:	5,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210301 - REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5530	9,10
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6076	7,13
					(B) Total:	16,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0083	0,62
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,9555	0,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,5250	0,22
				(C) Total:	1,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210401 - REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6466	7,59
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6615	10,88
				(B) Total:		18,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	3,9375	1,65
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	4,7775	2,39
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0319	2,39
				(C) Total:	6,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 210460 - FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F. Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,4167	6,85
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0337	0,55
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0181	0,21
				(B) Total:		7,61

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	1,85	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	4,97	0,0264	0,13
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	14,32	0,0078	0,11
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,29	0,0414	1,13
2771	METALON 20 X 20 CH.20	Kg	4,02	1,8626	7,49
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	10,5548	0,42
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0648	0,13
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	10,00	1,0000	10,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,8253	3,13
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0044	0,07
				(C) Total:	23,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210461 - FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0337	0,55
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,4167	6,85
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0181	0,21
					(B) Total:	7,61

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	1,85	0,0014	0,00
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	10,00	1,0000	10,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0648	0,13
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	10,5548	0,42
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,29	0,0414	1,13
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	14,32	0,0078	0,11
2769	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	1,33	0,7619	1,01
				(C) Total:	12,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210501 - FORRO DE GESSO
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1432	FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO	m2	18,00	1,0000	18,00
				(C) Total:	18,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210502 - FORRO GESSO SOB LAJE MACICA
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1432	FORRO DE GESSO SOB LAJE MACICA COLOCADO	m2	18,00	1,0000	18,00
				(C) Total:	18,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210503 - FORRO DE GESSO SOB LAJE PREMOLDADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1435	FORRO GESSO LAJE PRE-MOLDADA COLOCADO	m2	18,00	1,0000	18,00
				(C) Total:	18,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210504 - FORRO DE GESSO SOB TELHADO MADEIRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1436	FORRO GESSO SOB TELHADO COLOCADO	m2	18,00	1,0000	18,00
				(C) Total:	18,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210505 - MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1437	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM COLOCADA	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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210506 - TABICA PARA FORRO DE GESSO
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	ml	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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210515 - GESSO CORRIDO EM TETO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,5200	8,55
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1600	1,88
				(B) Total:		10,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2700	GESSO EM PO	Kg	0,36	6,0000	2,16
			(C) Total:		2,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 210702 - FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
					(B) Total:	28,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1382	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	50,00	1,1000	55,00
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,6859	1,65
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0316	0,18
1859	PREGO 12x12"	Kg	11,11	0,0326	0,36
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	2,7042	17,28
				(C) Total:	74,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**102,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**102,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0409	0,48
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0409	0,67
					(B) Total:	1,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	12,90	1,0100	13,03
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	0,0014	0,02
				(C) Total:	13,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220050 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3708	4,35
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1109	1,56
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1565	2,57
				(B) Total:		8,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0350	2,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,0000	4,62
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0220	1,49
			(C) Total:		10,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220053 - REGULARIZAÇAO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3730	4,38
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2262	3,72
				(B) Total:		8,10

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. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
				(C) Total:	6,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220058 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1080	1,52
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2770	4,56
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4283	5,03
				(B) Total:		11,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ")	m2	4,00	1,0000	4,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,6500	6,15
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,63	0,8571	3,11
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0361	2,53
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,05	22,5000	1,13
			(C) Total:		19,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220059 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2863	3,36
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2770	4,56
					(B) Total:	7,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ")	m2	4,00	1,0000	4,00
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,05	22,5000	1,13
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,63	0,8571	3,11
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	265,00	0,0510	13,52
				(C) Total:	21,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**29,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220060 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5996	7,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1512	2,13
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2770	4,56
				(B) Total:		13,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ")	m2	4,00	1,0000	4,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0463	3,70
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,63	0,8571	3,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	20,5100	8,61
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0506	3,54
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,05	22,5000	1,13
				(C) Total:	24,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**37,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220061 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4008	4,71
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2770	4,56
					(B) Total:	9,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ")	m2	4,00	1,0000	4,00
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,05	22,5000	1,13
1247	CONCRETO USINADO CONV.FCK=200	m3	265,00	0,0714	18,92
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,63	0,8571	3,11
				(C) Total:	27,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,8222	21,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4172	6,86
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1497	2,11
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1497	2,46
					(B) Total:	32,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0603	4,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	23,9350	10,05
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0265	1,86
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0265	1,79
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,37	0,0175	0,16
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,7062	4,94
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0438	0,24
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,5142	3,81
				(C) Total:	27,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**60,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4079	4,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1109	1,56
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1722	2,83
				(B) Total:		9,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0350	2,80
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	1,0000	3,33
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0220	1,49
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,0000	4,62
				(C) Total:	13,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5481	6,43
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1658	2,73
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1109	1,56
				(B) Total:		10,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,6500	6,15
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0181	1,27
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0181	1,23
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,1575	1,17
				(C) Total:	12,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220103 - CONC.ARM.ESP.=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,6437	31,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,3700	5,21
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0982	18,07
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,0153	0,25
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0800	0,94
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,3920	6,45
				(B) Total:		61,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/C.B. (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,04	1,1300	1,18
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	0,68	0,3000	0,20
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1900	15,20
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	10,36	2,0667	21,41
2752	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	cm3	0,05	6,6667	0,33
2749	GRAXA	Kg	8,74	0,0087	0,08
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	0,44	1,0000	0,44
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,31	0,6000	0,79
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,1700	11,90
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,1107	0,64
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	0,4000	1,48
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,7400	2,60
2754	ACO LISO 25 mm (MECANICO)	Kg	3,46	2,4500	8,48
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	79,2000	33,26
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	0,68	0,3000	0,20
2750	CORTE MECANICO EM PISOS (ESPES.=3MM E H= 10 A 25mm)	m	3,63	0,4444	1,61
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	m	1,56	0,4444	0,69
2407	COMPACTACAO MECANICA (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	2,35	0,5000	1,18
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE(D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	6,55	0,1500	0,98
				(C) Total:	102,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**164,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**164,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6662	7,82
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3463	5,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1512	2,13
				(B) Total:		15,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0463	3,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	20,5100	8,61
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0253	1,71
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0253	1,77
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	3,50	0,2000	0,70
			(C) Total:		16,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**32,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220105 - PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
					(B) Total:	14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0135	1,08
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	79,06	0,0132	1,04
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	1,0000	8,00
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,7889	0,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,4800	3,14
				(C) Total:	14,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220107 - LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,8900	22,19
				(B) Total:		22,19

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	79,06	0,6000	47,44
				(C) Total:	89,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**111,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**111,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220108 - PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9211	10,81
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3919	6,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1513	2,13
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0683	1,12
				(B) Total:		20,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0470	3,76
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0220	1,49
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,4800	6,92
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	1,0000	8,00
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	79,06	0,0143	1,13
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,37	0,0245	0,23
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	2,0000	3,94
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	1,0000	3,33
				(C) Total:	30,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220109 - CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9211	10,81
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1513	2,13
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3919	6,45
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0683	1,12
				(B) Total:		20,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0470	3,76
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	2,0000	3,94
1540	ISOL 2/IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	9,37	0,0245	0,23
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	79,06	0,0143	1,13
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,4800	6,92
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0220	1,49
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0220	1,54
				(C) Total:	19,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**39,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220111 - RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1313	1,54
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1582	2,60
					(B) Total:	4,14

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. 320	Kg	0,42	0,7480	0,31
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	79,06	0,0013	0,10
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ)	m	4,00	1,0000	4,00
				(C) Total:	4,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220112 - PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4510	5,29
					(B) Total:	11,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,8600	2,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0122	0,92
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,88	0,4000	3,55
				(C) Total:	6,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220113 - CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0750	0,88
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0500	0,82
					(B) Total:	1,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2459	BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,88	0,3000	2,66
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0016	0,12
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,2150	0,51
				(C) Total:	3,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,99**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,99**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220114 - CONC.DEMP.5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6019	9,90
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8834	10,37
					(B) Total:	20,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0331	2,65
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,6500	6,15
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0181	1,27
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0151	1,02
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0389	0,21
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	80,00	0,0030	0,24
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,3150	2,33
				(C) Total:	13,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220201 - CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3750	4,40
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4271	7,03
				(B) Total:		11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	3,33	0,1850	0,62
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. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
				(C) Total:	8,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220202 - CIMENT.RUST.IMP.NATURAL E=.2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
					(B) Total:	14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
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	3,33	0,1850	0,62
				(C) Total:	8,30

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220301 - CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
					(B) Total:	14,67

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. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
				(C) Total:	7,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**22,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220302 - PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
				(B) Total:		14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,8793	4,99
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
			(C) Total:		6,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220309 - PISO EM CERÂMICA PEI-5 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9846	11,56
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6711	11,04
				(B) Total:		22,60

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	3,98	0,3200	1,27
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,4000	2,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
1231	CERAMICA 45x45-PISO PEI-5	m2	28,08	1,0500	29,48
				(C) Total:	38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220310 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1680	1,97
					(B) Total:	5,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1231	CERAMICA 45x45-PISO PEI-5	m2	28,08	0,0735	2,06
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	0,3080	0,15
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,0224	0,09
				(C) Total:	2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 220311 - CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9388	11,02
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6691	11,01
					(B) Total:	22,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3200	1,27
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,4000	2,11
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1232	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	m2	29,90	1,0500	31,40
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,7200	4,08
				(C) Total:	40,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**62,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220312 - RODAPE DE CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1680	1,97
					(B) Total:	5,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1232	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	m2	29,90	0,0735	2,20
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	0,3080	0,15
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,0224	0,09
				(C) Total:	2,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220401 - PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9846	11,56
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6711	11,04
					(B) Total:	22,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3200	1,27
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. 320	Kg	0,42	10,3400	4,34
				(C) Total:	26,40

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220402 - RODAPE DE ARDOSIA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,3560	5,86
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2360	2,77
					(B) Total:	8,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,7238	0,30
1113	ARDOSIA P/PISO 40 X 40	m2	18,00	0,0735	1,32
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,0224	0,09
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0018	0,14
				(C) Total:	1,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220403 - PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
				(B) Total:		28,19

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. 320	Kg	0,42	1,9661	0,83
2261	PEDRA DE PIRINOPOLIS CORTADA	m2	60,00	0,8653	51,92
				(C) Total:	53,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220802 - RODAPE DE MADEIRA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4000	6,58
				(B) Total:		10,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,0060	0,05
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	13,50	1,0300	13,91
				(C) Total:	13,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220901 - CIMENT.LISO C/OX.FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3750	4,40
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4271	7,03
				(B) Total:		11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	23,10	0,0800	1,85
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,50	1,6065	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,1300	4,67
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
				(C) Total:	9,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220902 - RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2100	2,47
					(B) Total:	6,58

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. 320	Kg	0,42	1,1130	0,47
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	23,10	0,0080	0,18
				(C) Total:	0,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
				(B) Total:		14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2843	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM (COM JUNTA 27MM/GRANA KORODUR, CONCREDUR OU EQUIVALENTE/CERA/MÃO DE OBRA)	m2	35,00	1,0000	35,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,7200	7,44
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
				(C) Total:	44,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**58,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220904 - RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2844	RODAPÉ FUNDIDO PARA PISO ALTA RESISTÊNCIA 7CM RETO	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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220906 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3149	3,70
0034	CALCETEIRO	7,51	16,45	119,02	0,5478	9,01
				(B) Total:		12,71

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. 320	Kg	0,42	14,1900	5,96
1894	PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%)	m2	35,00	1,0000	35,00
				(C) Total:	46,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**58,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220907 - PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	1,1266	18,53
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8029	9,43
					(B) Total:	27,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO P/PISO	m2	145,00	1,0000	145,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,3400	4,34
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3200	1,27
				(C) Total:	152,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**180,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**180,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220910 - CONCR.SEIXO ROL.SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,6677	19,58
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,9819	16,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0605	0,85
				(B) Total:		36,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0202	1,62
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	11,2200	4,71
2663	JUNTA PLASTICA 27 MM	m	1,00	1,7800	1,78
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	1,0000	8,00
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	80,00	0,0192	1,54
				(C) Total:	17,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,23**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,23**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220911 - JUNTA/DILATACAO C/SEIXO ROLADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,3333	27,39
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,3333	38,38
					(B) Total:	65,77

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. 320	Kg	0,42	22,5000	9,45
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
				(C) Total:	13,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220912 - ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,7500	12,34
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,0000	23,48
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		52,27

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	180,00	1,0500	189,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,3000	3,07
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	3,0000	19,17
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,2600	1,45
			(C) Total:		214,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**267,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**267,24**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220913 - PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,9429	15,51
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,1366	13,34
					(B) Total:	28,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	46,10	0,1938	8,93
2362	GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA	m2	95,00	1,0000	95,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,3400	4,34
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3200	1,27
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
				(C) Total:	111,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**140,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**140,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220917 - RODAPE DE GRANITO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2360	2,77
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,3560	5,86
					(B) Total:	8,63

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	3,98	0,0208	0,08
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,6721	0,28
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	0,0735	16,91
				(C) Total:	17,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	7,51	16,45	119,02	0,6691	11,01
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9388	11,02
				(B) Total:		22,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,0000	230,00
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	46,10	0,1938	8,93
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,3400	4,34
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	3,98	0,3200	1,27
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
				(C) Total:	246,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**268,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**268,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 221000 - BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
					(B) Total:	14,67

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. 320	Kg	0,42	13,1600	5,53
2262	PISO ANTIDERRAPANTE-BORRACHA (COLOCADO)	m2	45,00	1,0500	47,25
				(C) Total:	54,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,34**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,34**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221001 - PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
					(B) Total:	14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2146	PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	53,76	1,0500	56,45
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,1600	5,53
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
				(C) Total:	63,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**78,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**78,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221002 - RODAPE DE PLASTICO P/ PISO VINILICO/BORRACHA
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1966	RODAPE DE PLASTICO COLOCADO	m	10,17	1,0000	10,17
				(C) Total:	10,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 221003 - PISO VINÍLICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
					(B) Total:	14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1124	PAVIFLEX CHROMA CONCEPT OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	63,78	1,0500	66,97
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,1600	5,53
				(C) Total:	74,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**89,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**89,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
				(B) Total:		14,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,7200	7,44
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	30,75	1,0000	30,75
				(C) Total:	40,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,68**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,68**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221102 - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	8,00	1,0000	8,00
				(C) Total:	8,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221104 - RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2226	RASPAGEM APL.RES.AC.2 DEMAOS	m2	8,00	1,0000	8,00
				(C) Total:	8,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 221106 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
				(B) Total:		14,67

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	30,75	1,0000	30,75
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	23,10	0,6075	14,03
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0243	1,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	17,7200	7,44
				(C) Total:	54,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**68,71**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221107 - DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3221	3,78
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4294	7,06
					(B) Total:	10,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	10,5374	4,43
2469	DEGRAU DE GRANITINA	m	25,50	1,0000	25,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0171	1,28
				(C) Total:	31,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**42,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221108 - DEMARCACAO DE QUADRA C/PISO VINILICO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1485	2,44
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2675	3,14
				(B) Total:		5,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2146	PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE PARA PISO COLOCADO	m2	53,76	0,0581	3,12
			(C) Total:		3,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,70**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,70**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 221109 - TESTEIRA CANTONEIRA ALUMINIO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
				(B) Total:		8,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,5833	0,55
2489	CANTONEIRA ALUM.CA-003 40X31 MM	m	8,10	1,0500	8,51
				(C) Total:	9,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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"	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
				(B) Total:		19,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	79,84	1,0500	83,83
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,1600	5,53
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	0,1400	1,87
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
			(C) Total:		93,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 221122 - PISO DE BORRACHA COR PRETA 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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,4569	7,52
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6091	7,15
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	0,1700	2,80
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1700	2,00
					(B) Total:	19,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2797	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	79,84	1,0500	83,83
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0252	1,89
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	0,1400	1,87
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,1600	5,53
				(C) Total:	93,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,8544	10,03
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6083	10,01
					(B) Total:	20,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2798	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	65,00	1,0500	68,25
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,3000	0,55
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
				(C) Total:	70,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**91,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**91,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,6083	10,01
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8544	10,03
					(B) Total:	20,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	69,00	1,0500	72,45
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,3000	0,55
				(C) Total:	75,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**95,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**95,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230101 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	85,10	1,0000	85,10
			(C) Total:		85,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230102 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB	un	72,20	1,0000	72,20
			(C) Total:		72,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**88,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**88,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230103 - FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	42,95	1,0000	42,95
				(C) Total:	42,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230104 - FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
					(B) Total:	24,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB	un	72,95	1,0000	72,95
				(C) Total:	72,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**97,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**97,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230105 - FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB	un	72,20	1,0000	72,20
			(C) Total:		72,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**88,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**88,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230106 - TARGETA NIQUELADA No. 03
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2227	TARJETA DE NIQUEL No. 3	un	1,79	1,0000	1,79
			(C) Total:		1,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,02**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230107 - FECH.(BOLA) LAFONTE 2078 - E/ ATLANTA EXT. DA PADO OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1392	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078-E /PADO ATLANTA EXTERNO	un	154,00	1,0000	154,00
			(C) Total:		154,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**170,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**170,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230108 - FECH.BOLA) LAFONTE 2078 - I / ATLANTA INT. DA PADO OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2354	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078 - I / PADO ATLANTA INTERNO	un	113,67	1,0000	113,67
			(C) Total:		113,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**130,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**130,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230109 - FECHADURA LAFONTE BOLA 2078 - B / ATLANTA WC DA PADO OU EQUIVALENTE
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0000	16,45
				(B) Total:		16,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1333	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2078-B / PADO ATLANTA WC	un	113,67	1,0000	113,67
			(C) Total:		113,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**130,12**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**130,12**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230110 - FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
				(B) Total:		8,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,80	1,0000	4,80
				(C) Total:	4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,03**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	1,8794	30,92
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0810	0,95
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0225	16,82
					(B) Total:	48,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2471	TUBO INDUSTRIAL S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM	Kg	6,11	1,3841	8,46
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,21	6,0000	1,26
2472	PINTURA ELETROSTATICA	m2	20,50	0,1334	2,73
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0087	0,14
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
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0400	0,47
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,6582	0,70
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,24	0,6322	2,05
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8078	4,01
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0021	0,17
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	6,0000	0,36
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0021	0,15
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0032	0,24
				(C) Total:	20,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 230173 - BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	7,51	16,45	119,02	2,9804	49,03
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,0810	0,95
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,0225	16,82
				(B) Total:		66,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2471	TUBO INDUSTRIAL S/COSTURA 1.1/4"X2,25MM	Kg	6,11	2,3068	14,09
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0032	0,24
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0021	0,15
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,06	6,0000	0,36
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0021	0,17
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	1,3463	6,69
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0090	0,06
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,24	1,0537	3,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,6582	0,70
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1667	0,33
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0145	0,23
2472	PINTURA ELETROSTATICA	m2	20,50	0,2223	4,56
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,21	6,0000	1,26
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0667	0,78
				(C) Total:	33,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**99,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**99,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230201 - DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	2,28	1,0000	2,28
				(C) Total:	2,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,33**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230202 - DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	5,35	1,0000	5,35
				(C) Total:	5,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230206 - CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2490	CANTONEIRA PEQUENA P/ DIVISORIAS	un	14,58	1,0000	14,58
				(C) Total:	14,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230207 - CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2487	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	un	23,56	1,0000	23,56
				(C) Total:	23,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**23,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230208 - CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2488	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	un	20,19	1,0000	20,19
				(C) Total:	20,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,19**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,19**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230209 - BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2485	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	un	25,80	1,0000	25,80
				(C) Total:	25,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,80**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230210 - DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2486	DOBRADIÇA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	un	54,65	1,0000	54,65
				(C) Total:	54,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230211 - PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2494	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	un	3,93	1,0000	3,93
				(C) Total:	3,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230801 - CORRENTE 4 MM P/CADEADO
Unidade: M

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2516	CORRENTE DIAMETRO 4 MM	Kg	19,20	0,2800	5,38
				(C) Total:	5,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230802 - CADEADO 20 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2255	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20	un	8,20	1,0000	8,20
				(C) Total:	8,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230803 - CADEADO 30 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	12,90	1,0000	12,90
				(C) Total:	12,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 230804 - CADEADO 50 MM
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2257	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 50	un	22,00	1,0000	22,00
				(C) Total:	22,00

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240104 - TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	3,8562	63,43
				(B) Total:		63,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	14,50	3,6667	53,17
			(C) Total:		53,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**116,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240105 - PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO AGETOP
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6315	7,41
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	0,6315	10,39
				(B) Total:		17,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	2,5000	0,55
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,04	1,2500	0,05
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	4.069,44	0,0079	32,15
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	3,65	0,1126	0,41
				(C) Total:	33,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**50,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240106 - BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4210	6,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4210	4,94
					(B) Total:	11,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	4.069,44	0,0037	15,06
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,50	0,0220	0,12
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	1,9200	0,42
				(C) Total:	15,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240107 - PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,6000	18,78
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
				(B) Total:		43,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	25,50	1,2075	30,79
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	5,5228	38,66
1859	PREGO 12x12"	Kg	11,11	0,1796	2,00
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,2588	1,44
2240	RASPAGEM DE TACO OU ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	25,00	1,3758	34,40
1239	CERA (D = 0,95 KG/L)	Kg	6,53	0,1176	0,77
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	180,00	1,4446	260,03
				(C) Total:	368,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**411,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**411,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 240108 - QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,7778	45,69
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,7778	32,61
					(B) Total:	78,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0150	0,15
2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,2X1,60	m2	19,38	1,0746	20,83
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	18,00	0,1736	3,12
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	0,6944	9,26
2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	57,23	2,0833	119,23
1859	PREGO 12x12"	Kg	11,11	0,0510	0,57
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	1,3889	0,31
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	16,11	0,0810	1,30
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0117	29,76
2383	LIXA P/MADEIRA No.220	un	0,80	0,3472	0,28
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	0,3472	0,31
2303	FELTRO	m2	8,36	0,9722	8,13
				(C) Total:	193,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**271,55**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**271,55**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240109 - ESTRADO ESC.20 SALAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	4,4118	72,57
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,4118	51,79
					(B) Total:	124,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	25,50	3,0000	76,50
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	11,3647	22,39
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	0,60	7,3529	4,41
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,1061	0,83
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	3,3529	21,43
				(C) Total:	125,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**249,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**249,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240110 - QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,0000	46,96
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	5,0000	82,25
					(B) Total:	129,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	18,00	0,3000	5,40
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	7,85	3,5200	27,63
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	4,0000	11,12
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	7,9200	19,01
2303	FELTRO	m2	8,36	1,2000	10,03
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0130	33,06
				(C) Total:	106,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**235,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**235,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240200 - PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM/ REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	15,8500	260,73
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	15,8500	186,08
					(B) Total:	446,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	14,29	2,5770	36,83
2247	COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,2x1,60	m2	35,55	1,2000	42,66
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,3192	30,91
				(C) Total:	110,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**557,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**557,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240203 - PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,8994	22,30
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,7305	12,02
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,2428	20,44
				(B) Total:		54,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,4665	1,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	2,4665	1,04
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0755	0,75
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0153	1,15
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	7,7571	28,93
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	1,5110	0,89
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	9,30	1,8316	17,03
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	14,50	2,7474	39,84
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	16,26	0,1802	2,93
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	16,11	0,4080	6,57
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	35,3720	33,60
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	18,7912	4,13
				(C) Total:	138,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**192,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**192,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240208 - BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	0,4210	6,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4210	4,94
					(B) Total:	11,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	1,9200	0,42
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,50	0,0220	0,12
2698	MAD.DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	4.069,44	0,0038	15,46
				(C) Total:	16,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,87**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**27,87**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5499	6,46
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	4,0000	65,80
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	1,6302	26,82
				(B) Total:		99,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	2,6757	2,41
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,50	0,4328	2,38
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	16,11	1,4716	23,71
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	9,30	13,2192	122,94
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,2207	2,20
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	8,3490	53,35
			(C) Total:		206,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**306,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**306,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 240210 - SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	2,1795	35,85
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,2362	14,51
				(B) Total:		83,26

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	1,85	0,0240	0,04
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,3232	3,23
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,4958	8,95
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	0,8136	0,73
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	0,5813	11,20
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,1076	273,67
			(C) Total:		297,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**381,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**381,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	57,46	101,07	75,89	1,0000	101,07
				(B) Total:		101,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,07**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	MESTRE DE OBRAS (ENCARREG.X1,70)	17,88	31,45	75,89	1,0000	31,45
				(B) Total:		31,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0002	ENCARREGADO	10,52	18,50	75,89	1,0000	18,50
					(B) Total:	18,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250104 - VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)
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)	3,87	6,81	75,89	1,0000	6,81
					(B) Total:	6,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250105 - ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	7,51	13,21	75,89	1,0000	13,21
					(B) Total:	13,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250109 - APONTADOR - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	7,51	13,21	75,89	1,0000	13,21
				(B) Total:		13,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,21**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,21**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.
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)	6,01	10,57	75,89	1,0000	10,57
					(B) Total:	10,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250111 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS
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)	4,51	7,93	75,89	1,0000	7,93
					(B) Total:	7,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250112 - ADMINISTRATIVO DE OBRAS - " APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0035	" APONTARIFE " - ADMINISTRATIVO DE OBRAS	8,39	14,76	75,89	1,0000	14,76
					(B) Total:	14,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,76**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,76**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 250113 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)
Unidade: h

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	7,34	12,91	75,89	1,0000	12,91
					(B) Total:	12,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260101 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
				(B) Total:		2,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260102 - REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3000	3,52
				(B) Total:		3,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260103 - LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1800	2,11
				(B) Total:		2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	2,80	0,0100	0,03
			(C) Total:		0,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260104 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4000	4,70
				(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 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260105 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		5,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,1000	0,90
			(C) Total:		0,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260201 - CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0150	0,18
				(B) Total:		1,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1805	OLEO DE LINHACA	l	8,60	0,0225	0,19
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,81	0,6000	0,49
				(C) Total:	0,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260202 - CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
				(B) Total:		1,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,81	0,3600	0,29
1805	OLEO DE LINHACA	l	8,60	0,0135	0,12
			(C) Total:		0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,52**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,52**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260204 - CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1400	2,30
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0100	0,12
				(B) Total:		2,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1805	OLEO DE LINHACA	l	8,60	0,0135	0,12
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,81	0,3600	0,29
				(C) Total:	0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,83**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,83**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0928	1,09
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2600	4,28
					(B) Total:	5,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2048	TINTA TEXTURIZADA	l	5,22	0,6000	3,13
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	3,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,29**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260801 - PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1254	1,47
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0407	0,67
					(B) Total:	2,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	16,26	0,1500	2,44
				(C) Total:	2,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260901 - PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2437	4,01
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
				(B) Total:		4,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	16,11	0,2200	3,54
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,4000	0,24
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0330	0,33
				(C) Total:	4,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,09**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,09**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260902 - PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1254	1,47
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
					(B) Total:	3,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2237	VERNIZ ACRILICO	l	14,72	0,2200	3,24
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0330	0,33
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,2500	0,15
				(C) Total:	3,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 260909 - PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3463	5,70
				(B) Total:		6,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,2240	3,99
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
				(C) Total:	4,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,45**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,45**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3021	4,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
				(B) Total:		5,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,1600	2,85
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261001 - PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	5,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,1600	2,85
				(C) Total:	2,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261002 - PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3809	4,47
0023	APLICADOR DE EPOXI	7,51	16,45	119,02	0,3809	6,27
				(B) Total:		10,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	l	46,10	0,2268	10,46
			(C) Total:		10,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261003 - EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0023	APLICADOR DE EPOXI	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		8,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	1,5000	0,89
1711	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)	Kg	21,00	0,8000	16,80
				(C) Total:	17,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,39**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0443	0,73
				(B) Total:		0,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
			(C) Total:		0,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,46**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261006 - PINTURA LATEX UMA DEMAO COM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1500	2,47
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
					(B) Total:	3,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1200	1,33
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	2,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,56**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261008 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2411	3,97
					(B) Total:	7,18

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	1,85	0,0027	0,00
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,1286	0,79
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0386	0,39
				(C) Total:	1,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261009 - FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
					(B) Total:	2,96

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	1,85	0,0053	0,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0300	0,42
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	19,97	0,2200	4,39
				(C) Total:	5,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,28**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,28**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261010 - FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2411	3,97
				(B) Total:		3,97

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	1,85	0,0027	0,00
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,0554	1,15
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0055	0,08
				(C) Total:	1,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261090 - PINT.PVA LATEX 2 D SENDO 2a. 50% TINTA INCOLOR COM BRILHO C/SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2438	4,01
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
					(B) Total:	4,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1300	1,44
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1677	LIQUIBRILHO	l	14,58	0,0400	0,58
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	2,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261300 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2000	2,35
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	7,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1500	0,09
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,25	0,7000	1,58
				(C) Total:	1,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,96**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,96**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261301 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2016	3,32
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1485	1,74
				(B) Total:		5,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1706	MASSA CORRIDA P.V.A.	Kg	2,25	0,4500	1,01
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261302 - PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2438	4,01
					(B) Total:	4,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1700	1,88
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
				(C) Total:	2,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,65**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261303 - PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3000	4,94
					(B) Total:	5,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,2400	2,65
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	3,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,35**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,35**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
					(B) Total:	8,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	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)	**11,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261305 - EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2352	3,87
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1856	2,18
				(B) Total:		6,05

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	0,59	0,2000	0,12
				(C) Total:	1,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,86**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,86**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261306 - PINTURA PVA LATEX 1 DEMAO SEM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
					(B) Total:	2,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1000	1,11
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	1,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261307 - PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2000	3,29
					(B) Total:	4,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1700	1,88
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	1,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261308 - PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		5,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,2400	2,65
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
			(C) Total:		2,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261401 - EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
					(B) Total:	8,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,2500	0,15
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	0,5800	4,64
				(C) Total:	4,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261501 - EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3500	5,76
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
				(B) Total:		8,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	0,4500	3,60
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,4000	0,24
			(C) Total:		3,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261502 - PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4822	7,93
					(B) Total:	11,14

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	1,85	0,0053	0,01
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1800	0,11
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1097	1,98
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0329	0,33
				(C) Total:	2,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261503 - PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4822	7,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1407	1,65
				(B) Total:		9,58

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	1,85	0,0053	0,01
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0329	0,33
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1097	1,98
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0400	0,08
				(C) Total:	2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261504 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,2411	3,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
				(B) Total:		7,18

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	1,85	0,0027	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0400	0,08
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0549	0,99
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0165	0,16
				(C) Total:	1,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,41**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,41**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261548 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1800	2,96
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
					(B) Total:	3,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0200	0,20
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0960	1,73
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
				(C) Total:	1,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,92**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,92**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261550 - PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3463	5,70
					(B) Total:	6,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,1000	0,06
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1600	2,89
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0320	0,32
				(C) Total:	4,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,67**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261560 - PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4822	7,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
				(B) Total:		11,14

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	1,85	0,0053	0,01
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0715	0,71
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1097	1,98
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	0,1800	0,16
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	0,1286	2,48
				(C) Total:	5,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,48**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261602 - PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4822	7,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
				(B) Total:		11,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,1286	0,79
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	1,85	0,0053	0,01
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1090	1,97
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0715	0,64
				(C) Total:	3,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,91**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,91**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261603 - PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4822	7,93
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2735	3,21
				(B) Total:		11,14

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	1,85	0,0053	0,01
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0307	0,28
2054	TINTA GRAFITE	l	19,72	0,1024	2,02
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1800	0,36
				(C) Total:	2,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,81**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,81**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261604 - PINTURA TINTA INCOLOR COM BRILHO UMA DEMAO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,1000	1,17
				(B) Total:		2,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1677	LIQUIBRILHO	l	14,58	0,1900	2,77
			(C) Total:		2,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	3,0000	49,35
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	6,0000	70,44
					(B) Total:	119,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	1,5500	30,01
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	3,0000	1,77
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	3,0000	24,00
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,2500	4,52
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,3800	3,41
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,7200	4,40
				(C) Total:	68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**187,90**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**187,90**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 261606 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,0000	11,74
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,5000	8,23
					(B) Total:	19,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	0,2583	5,00
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0633	0,57
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0417	0,75
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	0,5000	4,00
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,5000	0,30
				(C) Total:	11,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261607 - PINTURA CERAMICA P/BEIRAL
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
				(B) Total:		32,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,1600	2,85
			(C) Total:		2,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,75**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**35,75**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	2,96

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	1,85	0,0053	0,01
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	26,03	0,1600	4,16
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0300	0,42
				(C) Total:	5,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,05**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,05**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261610 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMAO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0780	1,28
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0420	0,49
					(B) Total:	1,77

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	1,85	0,0027	0,00
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0192	0,27
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	26,03	0,0960	2,50
				(C) Total:	3,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261611 - PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1300	2,14
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0700	0,82
					(B) Total:	2,96

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	1,85	0,0053	0,01
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	27,29	0,1600	4,37
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2500	0,50
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	14,32	0,0300	0,43
				(C) Total:	5,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,27**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261620 - LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	5,9722	98,24
				(B) Total:		98,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,0896	1,60
			(C) Total:		1,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**99,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**99,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261623 - LETREIRO PEQ.PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	13,8050	227,09
				(B) Total:		227,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,1344	2,40
			(C) Total:		2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**229,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**229,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261700 - DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,1000	1,65
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,5000	5,87
				(B) Total:		7,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	7,39	0,0300	0,22
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,07	2,0000	0,14
			(C) Total:		0,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 261703 - PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0822	0,97
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3463	5,70
				(B) Total:		6,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	7,39	0,2400	1,77
			(C) Total:		1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,44**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270105 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2 Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2701	GRAMA PLACA BATATAIS P/C.FUT.(PREP/PLANT.C/IRRIG/ROLO/ADUBO)	m2	6,50	1,0000	6,50
				(C) Total:	6,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270202 - PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4155	4,88
0019	JARDINEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1984	3,26
				(B) Total:		8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1434	GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)	m2	1,24	1,0000	1,24
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,0300	0,42
1440	ADUBO QUIMICO NPK (4/14/8)	Kg	1,15	0,3000	0,35
				(C) Total:	2,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270205 - GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3333	3,91
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
				(B) Total:		28,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	8,4000	53,68
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,97	18,9000	37,23
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,3000	2,34
				(C) Total:	93,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**121,84**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**121,84**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270206 - IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,0750	0,88
				(B) Total:		0,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE AGUA	m3	7,42	0,1090	0,81
			(C) Total:		0,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,69**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,69**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1323	2,18
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3370	3,96
				(B) Total:		6,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO QUIMICO NPK (4/14/8)	Kg	1,15	0,3000	0,35
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,0300	0,42
1433	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	3,75	1,0000	3,75
				(C) Total:	4,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**10,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,3033	3,56
0019	JARDINEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1191	1,96
					(B) Total:	5,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,0300	0,42
1440	ADUBO QUIMICO NPK (4/14/8)	Kg	1,15	0,3000	0,35
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	5,25	1,0000	5,25
				(C) Total:	6,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,54**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,54**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
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	7,51	16,45	119,02	0,0900	1,48
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8279	9,72
				(B) Total:		11,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,28	0,0740	0,09
2792	CALCÁRIO	Kg	0,28	0,0740	0,02
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0027	0,20
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,0320	0,44
				(C) Total:	0,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,9790	23,23
0019	JARDINEIRO	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
				(B) Total:		27,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,28	0,8000	1,02
2792	CALCÁRIO	Kg	0,28	0,8000	0,22
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,2050	2,84
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0064	0,48
			(C) Total:		4,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270213 - PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9518	11,17
0019	JARDINEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0800	1,32
				(B) Total:		12,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	1,28	0,2500	0,32
2792	CALCÁRIO	Kg	0,28	0,2500	0,07
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0100	0,75
				(C) Total:	1,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,63**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270215 - PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1760	2,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3850	4,52
				(B) Total:		7,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	5,25	0,3500	1,84
2776	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	m2	34,00	1,0000	34,00
2057	TERRA VEGETAL	m3	13,85	0,0292	0,40
				(C) Total:	37,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,16**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**45,16**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270230 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA 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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
					(B) Total:	8,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM,FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	m2	23,70	1,0000	23,70
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0557	4,18
				(C) Total:	27,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,15**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**36,15**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270232 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA 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	11,74	119,02	0,4745	5,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		8,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
2784	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	35,50	1,0000	35,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0528	3,96
				(C) Total:	39,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,73**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270234 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA 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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
					(B) Total:	8,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2785	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	40,00	1,0000	40,00
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0546	4,10
				(C) Total:	44,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**52,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA 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	11,74	119,02	0,4745	5,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		8,20

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	3,81	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2786	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM,FCK=35MPA (PAVER)	m2	52,00	1,0000	52,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0564	4,23
				(C) Total:	56,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**64,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2712	14,92
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5697	9,37
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0914	1,29
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4318	5,07
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2864	4,71
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1389	2,28
				(B) Total:		37,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0561	4,21
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0746	0,43
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0064	0,04
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,2618	4,40
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	2,0114	7,42
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	0,8250	3,07
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0209	1,41
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0209	1,46
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,6896	0,84
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,6864	7,01
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	20,9248	8,58
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,4436	3,28
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0321	0,17
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,2846	1,99
				(C) Total:	44,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2663	4,38
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1257	2,07
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3974	4,67
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0897	1,26
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5722	9,41
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,3094	15,37
				(B) Total:		37,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,2277	1,59
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0286	0,15
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,4103	3,04
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	21,5227	8,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,3854	6,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,7377	0,87
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0204	1,38
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0557	4,18
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0204	1,43
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	0,6600	2,46
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	1,9914	7,35
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	1,1543	4,03
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0063	0,03
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0691	0,40
				(C) Total:	42,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**79,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**79,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2241	14,37
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,5788	9,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0862	1,21
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4580	5,38
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2798	4,60
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,1707	2,81
				(B) Total:		37,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0709	0,41
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0544	4,08
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0100	0,05
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,4527	1,58
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	2,7904	9,82
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	0,2933	1,08
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	0,3667	1,36
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0196	1,33
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0196	1,37
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,8011	0,90
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	15,9956	6,72
2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,41	22,3078	9,15
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,5811	4,30
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,0369	0,20
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	0,2300	1,61
				(C) Total:	43,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,85**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**81,85**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1500	1,76
				(B) Total:		1,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,53	0,0597	0,27
1971	SABAO EM PO	Kg	3,37	0,0100	0,03
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	2,36	0,0500	0,12
				(C) Total:	0,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270502 - LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM AMÔNIA (1:14)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1345	1,58
					(B) Total:	1,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2840	AMÔNIA (D = 0,771 KG/DM3)	Kg	4,53	0,0597	0,27
0110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	2,36	0,0500	0,12
				(C) Total:	0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270503 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		8,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	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	42,00	1,0000	42,00
				(C) Total:	45,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**53,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270504 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		8,20

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	3,81	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2047	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=18MPA	m2	36,50	1,0000	36,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0473	3,55
				(C) Total:	40,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**48,32**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270601 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1600	2,63
				(B) Total:		8,20

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	3,81	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0473	3,55
1156	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) DE 10 CM.35MPA	m2	50,00	1,0000	50,00
				(C) Total:	53,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**61,82**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**61,82**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270602 - CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,4745	5,57
0034	CALCETEIRO	7,51	16,45	119,02	0,3200	5,26
				(B) Total:		10,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	3,19	0,0188	0,06
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,81	0,0025	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0863	6,47
1884	PARALELEPIPEDO	m2	70,00	1,0000	70,00
				(C) Total:	76,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**87,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270603 - REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1462	2,40
					(B) Total:	2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 4X4MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	17,90	1,0000	17,90
				(C) Total:	17,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,30**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**20,30**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270619 - ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1767	2,07
				(B) Total:		2,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0101	ARAME FARPADO (ROLO 500 M)	m	0,38	3,0000	1,14
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0092	0,06
			(C) Total:		1,20

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270620 - ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1444	1,70
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0027	0,04
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0007	0,01
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,0139	0,23
				(B) Total:		1,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	2,3051	8,64
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0409	0,22
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0004	0,03
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0002	0,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0002	0,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,1871	0,08
3679	CAMINHAO MUNCK (MÍNIMO 4 HORAS)	h	120,00	0,0205	2,46
2231	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.12	Kg	3,54	0,0205	0,07
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0271	0,13
3947	POSTE DE CONCRETO DT 7/150	un	220,00	0,0295	6,49
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0004	0,00
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	2,40	0,0003	0,00
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,0500	7,88
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0037	0,04
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	1,7783	6,74
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0034	0,02
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0044	0,07
				(C) Total:	32,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**34,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270621 - ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0411	0,68
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0044	0,06
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,0656	1,08
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,1763	2,07
				(B) Total:		3,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	3,75	4,4637	16,74
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0047	0,07
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0037	0,03
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	2,6163	9,92
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0037	0,04
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,0500	7,88
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,0733	0,54
1863	PREGO 18x30	Kg	5,10	0,0048	0,02
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0064	0,03
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,9422	2,08
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0060	0,42
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0060	0,47
2426	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	Kg	5,47	0,0145	0,08
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,1830	0,64
2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,52	0,6450	2,27
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,1100	0,69
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0144	0,08
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0005	0,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0087	0,65
				(C) Total:	42,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,58**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**46,58**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO AGETOP
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,0600	0,99
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	0,8140	13,39
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3848	16,26
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,9400	11,04
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2300	3,78
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0600	0,84
					(B) Total:	46,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	3,5000	141,05
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0500	3,75
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0200	0,12
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	0,5500	2,05
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	1,8302	7,63
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,3500	1,22
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0250	1,98
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,7200	6,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0264	0,13
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,2383	1,29
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	3,8418	26,89
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,9403	14,36
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,6255	12,19
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,2381	2,78
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,1488	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	15,90	0,0044	0,07
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	19,4005	73,53
				(C) Total:	297,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**343,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**343,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270702 - ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. AGETOP
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,7966	21,09
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	1,3674	22,49
					(B) Total:	43,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0191	1,53
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	7,50	1,7800	13,35
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,1500	1,11
2357	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	27,85	0,2000	5,57
1332	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	42,00	0,1000	4,20
1709	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	32,00	0,4000	12,80
1862	PREGO 19x27	Kg	5,57	0,0789	0,44
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,3440	3,92
1218	CAIBRO 5x6	m	6,39	0,2000	1,28
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0130	0,91
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0130	1,03
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	0,6384	2,23
0101	ARAME FARPADO (ROLO 500 M)	m	0,38	3,0300	1,15
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	1,0500	3,91
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0312	0,20
2702	ARAME GALVANIZADO No. 10	Kg	5,47	0,2194	1,20
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0328	0,19
				(C) Total:	55,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,60**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**98,60**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6710	7,88
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3355	5,52
				(B) Total:		13,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0101	ARAME FARPADO (ROLO 500 M)	m	0,38	9,0500	3,44
1129	ARESTA PARA CERCA DE ARAME	Kg	7,50	0,0129	0,10
2703	POSTE ESTICADOR MADEIRA DE LEI P/CERCA (H=3,20 M)	un	339,00	0,0420	14,24
1886	POSTE MADEIRA DE LEI PARA CERCA (H = 2,20 M)	un	37,45	0,4620	17,30
				(C) Total:	35,08

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,3019	4,97
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6039	7,09
				(B) Total:		12,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,37	1,1508	1,58
1129	ARESTA PARA CERCA DE ARAME	Kg	7,50	0,0129	0,10
0101	ARAME FARPADO (ROLO 500 M)	m	0,38	9,0500	3,44
				(C) Total:	5,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,18**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**17,18**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,5559	18,27
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	1,6781	27,60
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5559	25,59
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,6345	7,45
					(B) Total:	78,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	18,0000	725,40
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,2984	1,82
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0934	7,47
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	1,85	0,0186	0,03
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0579	4,58
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0579	4,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	26,4000	11,09
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0128	0,18
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0728	0,36
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0240	0,38
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	3,79	77,2538	292,79
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,4176	0,84
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,1285	2,68
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,1659	1,49
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,2529	4,57
				(C) Total:	1.062,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.141,64**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.141,64**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270804 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	1.200,00	1,0000	1.200,00
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,0000	0,48
				(C) Total:	1.200,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.204,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.204,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270805 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,0000	0,48
2773	PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	un	580,00	1,0000	580,00
				(C) Total:	580,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**584,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**584,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270806 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2774	PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	un	880,00	1,0000	880,00
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,0000	0,48
				(C) Total:	880,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**884,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**884,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270807 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1899	PLACA INAUG.INOX (60X40)	un	400,00	1,0000	400,00
			(C) Total:		400,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**407,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**407,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270808 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6000	7,04
				(B) Total:		7,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1900	PLACA INAUG.INOX (40X25)	un	225,00	1,0000	225,00
			(C) Total:		225,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**232,04**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**232,04**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
					(B) Total:	4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2412	PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	400,00	1,0000	400,00
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,0000	0,48
				(C) Total:	400,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**404,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**404,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270810 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
				(B) Total:		4,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO - S6	un	0,12	4,0000	0,48
2413	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOV.80X60CM	un	630,00	1,0000	630,00
				(C) Total:	630,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**634,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**634,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 270811 - OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	8,6920	142,98
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	14,0160	164,55
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	1,7000	27,97
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,3600	15,97
					(B) Total:	351,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,8160	9,02
1867	PEDRA MARROADA	m3	71,62	0,2090	14,97
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	231,0000	55,44
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,4080	2,49
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,8500	0,50
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0250	1,69
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75
2502	AREIA FINA	m3	72,50	0,0258	1,87
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2600	19,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	62,8400	26,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	12,1660	6,08
				(C) Total:	139,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**491,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**491,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	13,0328	153,01
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	1,9424	31,95
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	19,5532	321,65
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	8,1579	95,77
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	8,1579	134,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,4387	34,34
				(B) Total:		770,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	1,2665	101,32
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	1,85	0,2150	0,40
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	5,2147	31,86
2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	4,53	104,4500	473,16
2217	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Kg	3,54	269,4000	953,68
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	3,24	43,5600	141,13
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	3,24	8,9600	29,03
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	383,4000	161,03
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	3,9513	19,64
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,5120	2,97
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	11,6160	40,54
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	16,5440	61,05
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,3021	21,15
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,8580	58,07
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,6395	7,46
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	3,79	173,7224	658,41
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	15,90	0,4089	6,50
1970	SOLVENTE	l	8,98	2,8993	26,04
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	4,4200	79,83
				(C) Total:	2.888,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.659,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3.659,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	10,9619	128,69
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	19,3266	317,92
					(B) Total:	446,61

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	1,85	0,2124	0,39
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	5,1543	31,49
2512	VIGA DE ACO DUPLO "C" CH.3,04 MM	Kg	3,54	180,4400	638,76
2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	4,30	151,2000	650,16
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	95,0400	356,40
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	4,3687	78,90
1970	SOLVENTE	l	8,98	2,8657	25,73
2508	ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM	un	13,85	6,0000	83,10
2505	PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM	Kg	3,54	1,1000	3,89
2510	PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM	Kg	3,36	96,8800	325,52
2511	PLACA LIGACAO 150X250 MM CH.6,35 MM	Kg	3,24	14,9400	48,41
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	4,1050	65,27
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	3,79	264,1941	1.001,30
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	7,2144	14,43
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	2,0312	23,68
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,09	59,8000	184,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	9,3538	46,49
2507	CANTONEIRA 40X40 MM CH.2,65 MM	Kg	3,20	18,8400	60,29
				(C) Total:	3.641,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.087,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.087,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	6,6283	77,82
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	1,7220	28,33
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	8,6502	142,30
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	7,6624	89,96
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,9069	26,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	7,6624	126,05
					(B) Total:	491,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,85	0,0951	0,18
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9988	79,90
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	142,2080	533,28
2532	TUBO INDUSTRIAL DIAM.2.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	84,0724	315,27
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	2,3070	14,10
2720	CANTONEIRA 5/16" X 2"	Kg	3,92	4,8000	18,82
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	302,2000	126,92
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	3,9134	19,45
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	32,0000	88,96
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6762	45,77
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2415	16,91
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	9,2400	34,37
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	16,5000	57,59
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,4680	2,71
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4700	5,48
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	3,79	105,4036	399,48
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	15,90	0,4747	7,55
1970	SOLVENTE	l	8,98	1,2826	11,52
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,9554	35,31
				(C) Total:	1.823,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.314,77**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.314,77**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 270892 - SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO REMOVÍVEL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS) - 2 UNID. Unidade: CJ
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	7,51	16,45	119,02	1,7220	28,33
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	6,6283	77,82
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	7,6624	89,96
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	12,9753	213,44
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	7,6624	126,05
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	1,9069	26,85
					(B) Total:	562,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9988	79,90
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	1,85	0,1435	0,27
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	2,3070	14,10
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	66,0000	2.519,22
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	66,00	24,0000	1.584,00
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,9554	35,31
1970	SOLVENTE	l	8,98	1,2826	11,52
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,9938	20,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,4747	7,55
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	3,79	448,9040	1.701,35
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4700	5,48
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	3,2290	6,46
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,4680	2,71
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	16,5000	57,59
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	9,2400	34,37
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2415	16,91
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,6762	45,77
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	32,0000	88,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	3,9134	19,45
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0987	1,37
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	302,2000	126,92
2720	CANTONEIRA 5/16" X 2"	Kg	3,92	4,8000	18,82
				(C) Total:	6.402,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6.964,61**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6.964,61**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271098 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENT./PINTADAS COM ARO FLEXÍVEL - 2 UNID. Unidade: CJ
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	11,74	119,02	2,7815	32,65
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9039	80,67
					(B) Total:	146,22

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	1,85	0,0540	0,10
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,0669	0,41
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,65	33,0000	120,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8648	4,30
2745	ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE	PAR	920,20	1,0000	920,20
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,6900	6,89
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	1,7370	1,56
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	1,2410	23,91
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,2153	547,59
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	13,8532	52,50
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	15,90	0,0613	0,97
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0372	0,33
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,1153	20,14
				(C) Total:	1.704,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.851,11**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.851,11**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271099 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID. Unidade: CJ
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	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	2,7815	32,65
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9039	80,67
					(B) Total:	146,22

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	1,85	0,0540	0,10
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,0669	0,41
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,1153	20,14
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0372	0,33
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0613	0,97
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	3,79	20,2185	76,63
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	1,2410	23,91
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	1,7370	1,56
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,6900	6,89
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,7114	3,63
2721	ACO CA 25A D=20 MM	Kg	3,96	9,0808	35,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8648	4,30
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,20 X 1,60 M	m2	36,34	14,0800	511,67
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,8555	38,06
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,65	33,0000	120,45
2722	CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10	Kg	3,54	5,8528	20,72
				(C) Total:	871,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.017,49**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.017,49**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271100 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO FLEXÍVEL - 2 UNID. Unidade: CJ
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	11,74	119,02	2,7815	32,65
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9039	80,67
					(B) Total:	146,22

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	1,85	0,0540	0,10
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,0669	0,41
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,65	33,0000	120,45
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	2,8555	38,06
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA-VIROLINHA OU EQUIVALENTE 2,20 X 1,60 M	m2	36,34	14,0800	511,67
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8648	4,30
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,6900	6,89
2745	ARO FLEXIVEL DA VITALLY OU EQUIVALENTE	PAR	920,20	1,0000	920,20
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	1,7370	1,56
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	1,2410	23,91
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	13,8533	52,50
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	15,90	0,0613	0,97
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0372	0,33
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,1153	20,14
				(C) Total:	1.707,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.853,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.853,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271101 - TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID. Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	1,8841	22,12
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9828	81,97
					(B) Total:	104,09

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	1,85	0,0551	0,10
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,8859	5,41
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	38,17	20,2808	774,12
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	66,90	14,4632	967,59
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,7509	13,56
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,4926	4,42
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,3817	7,95
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,2856	4,54
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	3,79	187,1346	709,24
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,2400	2,48
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	2,0840	10,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	1,4348	7,13
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0379	0,53
				(C) Total:	2.514,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.618,40**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.618,40**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271102 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID. Unidade: CJ
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	11,74	119,02	2,7815	32,65
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,0000	32,90
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	4,9039	80,67
					(B) Total:	146,22

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	1,85	0,0540	0,10
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,0669	0,41
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8648	4,30
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,65	33,0000	120,45
2722	CHAPA DE FERRO DOBRADA Nº 10	Kg	3,54	5,8555	20,73
2721	ACO CA 25A D=20 MM	Kg	3,96	9,0808	35,96
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	0,7114	3,63
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,6900	6,89
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,2153	547,59
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0936	0,19
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	19,27	1,2410	23,91
2384	LIXA P/MADEIRA No.240	un	0,90	1,7370	1,56
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	20,2195	76,63
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	15,90	0,0613	0,97
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0372	0,33
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,1153	20,14
				(C) Total:	869,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.015,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.015,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271103 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES) Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,4020	4,72
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	1,0632	17,49
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8109	9,52
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2200	3,10
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8109	13,34
					(B) Total:	48,17

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	1,85	0,0118	0,02
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,1120	8,96
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,1890	1,15
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	96,40	0,9450	91,10
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	1,7776	71,64
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	66,90	4,5824	306,56
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,1602	2,89
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,1051	0,94
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,0814	1,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1035	1,65
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	3,79	53,1525	201,45
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	0,68	4,0000	2,72
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,2646	0,53
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0251	1,76
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	3,09	7,1407	22,06
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0752	5,09
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	32,1600	13,51
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,4511	2,24
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0081	0,11
				(C) Total:	741,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**789,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**789,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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 DEPRECIAÇÃO = 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	11,74	119,02	5,3954	63,34
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	2,4744	40,70
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,1148	107,01
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	7,7248	127,07
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	9,1148	149,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,1820	30,72
					(B) Total:	518,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9702	77,62
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	1,85	0,0598	0,11
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	40,30	4,0400	162,81
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	96,40	29,0960	2.804,85
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	1,3734	8,39
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8936	4,44
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0587	0,81
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	377,6800	158,63
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,7461	50,50
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2487	17,41
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	17,1600	59,89
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	1,6031	8,18
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	19,0080	70,14
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,6576	3,81
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
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	3,79	315,8649	1.197,13
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	15,90	0,1774	2,82
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,5917	12,33
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,7636	6,86
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	1,1641	21,02
				(C) Total:	4.677,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.196,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.196,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271106 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5, 00M - 2 UNID. Unidade: CJ
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	7,51	16,45	119,02	2,4744	40,70
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	4,5713	53,67
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	5,5455	91,22
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	9,1148	107,01
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	2,1820	30,72
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	9,1148	149,94
					(B) Total:	473,26

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	1,85	0,0613	0,11
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,9702	77,62
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	6,11	0,9860	6,02
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	96,40	21,4185	2.064,74
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	13,67	3,0000	41,01
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,8357	15,09
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,5482	4,92
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	20,83	0,4248	8,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,1561	2,48
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	3,79	224,5319	850,98
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	1,3801	2,76
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,4000	4,66
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,6576	3,81
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	19,0080	70,14
2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	5,10	1,2023	6,13
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	17,1600	59,89
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,2487	17,41
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,7461	50,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	377,6800	158,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,8936	4,44
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	13,86	0,0422	0,58
				(C) Total:	3.451,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.925,25**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**3.925,25**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271201 - QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	13,5000	158,49
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	14,6600	241,16
				(B) Total:		399,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	1,5500	30,01
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	54,7500	23,00
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	18,0000	50,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1820	13,65
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	3,0000	24,00
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0080	20,35
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	3,0000	1,77
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,64	0,7500	2,73
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,3800	3,41
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	13,50	7,1000	95,85
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,7200	4,40
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,2500	4,52
				(C) Total:	273,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**673,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**673,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271204 - QUADRO DE GIZ (1,36 X 6,20) ESC. 20 SALAS
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	14,6600	241,16
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	13,5000	158,49
					(B) Total:	399,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	1,5500	30,01
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURET.	l	16,11	0,6566	10,58
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,7200	4,40
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,3800	3,41
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	4,6000	2,71
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,1617	411,27
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	3,0000	24,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1820	13,65
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	20,0000	55,60
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	54,7500	23,00
2466	CANTONEIRA 3/16"X1.1/2"	Kg	3,65	16,0800	58,69
				(C) Total:	637,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.036,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.036,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271208 - QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	21,8625	256,67
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,4222	6,95
0024	MARCENEIRO	7,51	16,45	119,02	18,6424	306,67
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	7,3851	121,48
				(B) Total:		691,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	1,6292	31,54
2237	VERNIZ ACRILICO	l	14,72	0,6192	9,11
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	94,8723	39,85
1243	COLA FORMICA (1L = 0,83KG)	l	13,33	4,4732	59,63
1111	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	l	9,98	0,0929	0,93
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,2932	21,99
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	3,1500	25,20
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,1018	258,92
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	3,8536	2,27
2351	FORMICA VERDE ESC. 3,08X1,25	m2	41,04	3,3900	139,13
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,3988	3,58
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,7560	4,62
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,22	57,0000	12,54
				(C) Total:	609,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.301,08**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.301,08**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271210 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	2,4433	40,19
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,2500	26,42
					(B) Total:	66,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	19,36	0,2583	5,00
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,11	0,1200	0,73
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	13,50	1,1833	15,97
1970	SOLVENTE	l	8,98	0,0633	0,57
2055	TINTA ESMALTE	l	18,06	0,0417	0,75
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,5000	0,30
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2.543,40	0,0013	3,31
1708	MASSA A OLEO	Kg	8,00	0,5000	4,00
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	3,64	0,1250	0,46
1176	BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM - S 16	un	2,78	3,0000	8,34
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0303	2,27
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	9,1250	3,83
				(C) Total:	45,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**112,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**112,14**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271302 - BASE DE BANCADAS AZULEJADA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,9500	22,89
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,4800	57,25
					(B) Total:	80,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,2300	0,41
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5600	1,92
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,2400	2,62
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63
0107	AZULEJO BRANCO	m2	16,97	1,0100	17,14
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	35,0000	8,40
				(C) Total:	33,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271303 - BANCO DE CONCRETO POLIDO PINTADO
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5000	24,68
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,7550	20,60
					(B) Total:	45,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0168	1,34
2052	TINTA PVA LATEX	l	11,05	0,1100	1,22
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	10,6500	2,56
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	0,5250	4,20
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,1400	1,09
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0088	0,62
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0088	0,70
2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	3,69	1,1910	4,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	1,9200	0,96
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	8,0000	3,36
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,2410	3,34
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,0560	0,31
				(C) Total:	24,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**69,37**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**69,37**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271304 - BANCADA DE ARDOSIA POLIDA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2844	15,08
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5372	25,29
				(B) Total:		40,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	157,50	1,0000	157,50
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
				(C) Total:	161,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**201,47**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**201,47**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271305 - BASE DE BANCADA REBOCADA
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	2,4800	40,80
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2950	15,20
					(B) Total:	56,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5600	1,92
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,2400	2,62
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	35,0000	8,40
				(C) Total:	15,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**71,57**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271306 - BASE DE BANCADA REV.COM CERAMICA
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,9500	22,89
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,4800	57,25
				(B) Total:		80,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	25,0000	6,00
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	5,2000	2,60
1250	CERAMICA 20 X 20 (REVESTIMENTO PAREDE)	m2	23,60	1,0100	23,84
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5000	1,89
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,2300	0,41
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0350	2,63
				(C) Total:	37,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**117,51**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**117,51**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271307 - BANCO CONCRETO POLIDO/BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE (PADRÃO ESCOLA 20 SALAS) PINTADO Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	2,5645	42,19
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	3,3446	39,27
				(B) Total:		81,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0671	5,37
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0238	1,88
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0238	1,67
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0095	0,06
1120	ACO CA-25	Kg	4,17	0,4760	1,98
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	19,4412	8,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	2,6538	1,33
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,2433	3,37
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,83	0,0083	0,15
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	16,26	0,1260	2,05
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 5X11X24 CM	un	0,95	38,0580	36,16
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,3194	17,16
2427	PREGO 17 X 21	Kg	5,50	0,1414	0,78
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	0,5657	4,53
1674	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	un	0,59	0,0094	0,01
				(C) Total:	84,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**166,13**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**166,13**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271408 - MICTORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO(SEM INST.H.SANIT.)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	2,1300	25,01
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,8400	13,82
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0600	0,84
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,3600	4,23
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,3600	5,92
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	1,0800	17,77
					(B) Total:	67,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,26	1,0000	2,26
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,4904	2,65
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,8766	6,49
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,7540	10,44
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1100	0,60
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	24,5600	10,32
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	5,7024	19,90
1130	ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)	m2	467,32	1,6049	750,00
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0607	0,38
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,1000	0,58
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0150	1,19
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0600	4,50
				(C) Total:	810,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**877,95**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**877,95**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271409 - LAVATORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.)
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	7,51	16,45	119,02	2,9100	47,87
0006	ARMADOR	7,51	16,45	119,02	0,2900	4,77
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	0,2900	3,40
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,0900	1,27
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5300	25,17
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	4,6800	54,94
				(B) Total:		137,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0905	6,79
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0184	1,45
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0184	1,29
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0800	0,46
0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	6,27	0,0607	0,38
1130	ACO INOX.N.20 DOBR.BRILH.304 (PRECO KG+PRECO DOBRA)	m2	467,32	1,5834	739,95
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	4,5653	15,93
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	41,0863	17,26
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,3000	1,64
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	0,6098	8,44
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	1,6174	11,97
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,4834	2,61
				(C) Total:	808,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**945,59**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**945,59**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,6855	19,79
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6000	9,87
				(B) Total:		29,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0275	2,20
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	0,1307	0,97
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,1595	5,11
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0150	1,05
2497	BRITA No.02	m3	67,68	0,0150	1,02
				(C) Total:	10,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,01**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**40,01**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	1,94	1,0000	1,94
				(C) Total:	1,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,94**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1,94**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS)
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1941	REFEICAO	un	7,50	1,0000	7,50
				(C) Total:	7,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,50**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**7,50**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271507 - BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADO (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	22,6700	266,15
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	17,3000	284,59
					(B) Total:	550,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	5,40	0,1500	0,81
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,00	2,3700	16,59
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	7,40	2,2400	16,58
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	110,2500	26,46
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0250	1,75
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0250	1,98
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,3200	24,00
0107	AZULEJO BRANCO	m2	16,97	5,4600	92,66
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	6,9000	25,67
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	35,7600	15,02
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	1,2400	2,23
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	47,8800	23,94
				(C) Total:	247,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**798,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**798,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271508 - BEBED.AZUL.CRIANCA/ADULTO - NINCHO (SEM INST.H.SANIT.)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	8,1618	134,26
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	9,4468	110,91
					(B) Total:	245,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	11,2509	5,63
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,6567	1,18
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	33,2168	13,95
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	2,3870	8,33
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0477	0,28
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	157,50	0,3833	60,37
0107	AZULEJO BRANCO	m2	16,97	2,8896	49,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1731	12,98
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0166	1,31
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0166	1,16
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	43,6656	10,48
				(C) Total:	164,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**409,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**409,88**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271509 - BEBED. AZUL.ADULTO/CRIANCA PAREDE(SEM INST.H.SANIT.)
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,36	11,74	119,02	10,0885	118,44
0025	OFICIAL "B"	7,51	16,45	119,02	17,0629	280,68
					(B) Total:	399,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	58,4371	14,02
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0159	1,11
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0159	1,26
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,1825	13,69
0107	AZULEJO BRANCO	m2	16,97	3,0251	51,34
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	157,50	0,3905	61,50
0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	5,80	0,0457	0,27
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,49	2,2832	7,97
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	33,9137	14,24
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	1,80	0,6875	1,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	12,3324	6,17
				(C) Total:	172,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**571,93**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**571,93**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271605 - SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2500	4,11
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,2500	2,94
					(B) Total:	7,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,5657	0,24
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0012	0,09
2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	4,46	1,4365	6,41
				(C) Total:	6,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2844	15,08
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5372	25,29
				(B) Total:		40,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,2000	276,00
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0104	0,78
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	4,5400	1,91
				(C) Total:	278,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**319,06**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**319,06**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271609 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,4200	56,26
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,8400	45,08
					(B) Total:	101,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0279	2,23
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,6033	6,13
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	1,2000	16,61
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1200	0,66
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0132	1,04
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0132	0,92
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	3,0500	11,35
1896	POLIMENTO GRANITINA/CONCRETO (COM POLITRIZ)	m2	8,00	1,2000	9,60
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,3000	2,34
				(C) Total:	50,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**152,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**152,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271701 - BANCADA DE GRANITINA
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,8400	45,08
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	3,4200	56,26
					(B) Total:	101,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	7,80	0,3000	2,34
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA DO PARANÁ/CERA/MAO OBRA)	m2	30,75	1,0000	30,75
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	3,72	3,0500	11,35
2386	BRITA No. 01	m3	70,00	0,0132	0,92
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0132	1,04
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0279	2,09
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	5,46	0,1200	0,66
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	13,84	1,2000	16,61
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	14,9433	6,28
				(C) Total:	72,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**173,38**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**173,38**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271702 - BANCADA DE MARMORE
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	1,5372	25,29
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	1,2844	15,08
				(B) Total:		40,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,0000	2,10
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0200	1,50
1712	MARMORE POLIDO P/BANCADA	m2	240,00	1,0000	240,00
				(C) Total:	243,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**283,97**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**283,97**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
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	11,74	119,02	0,8303	9,75
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,3564	5,86
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2468	4,06
					(B) Total:	19,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0194	1,55
1805	OLEO DE LINHACA	l	8,60	0,0030	0,03
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,24	9,2000	2,21
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0850	6,72
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	7,0730	2,97
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,81	0,0792	0,06
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,50	0,3020	0,15
				(C) Total:	13,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**33,36**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271711 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - 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
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2588	4,26
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7872	9,24
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2617	3,68
					(B) Total:	17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	3,25	0,0020	0,01
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	0,0042	0,02
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	0,0157	0,07
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	15,2099	6,39
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0004	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0466	3,68
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	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	3,64	0,0023	0,01
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,0106	0,04
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0002	0,00
				(C) Total:	13,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**30,98**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271712 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - 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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,7872	9,24
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2588	4,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2617	3,68
					(B) Total:	17,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	3,25	0,0020	0,01
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0450	3,60
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	0,0042	0,02
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0002	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,0106	0,04
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	3,64	0,0023	0,01
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0005	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0002	0,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0466	3,68
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	4,97	0,0004	0,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	16,2499	6,82
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	0,0157	0,07
				(C) Total:	14,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,43**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,43**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271713 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - 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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6423	7,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2316	3,26
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2290	3,77
					(B) Total:	14,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,25	0,0024	0,01
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	0,0042	0,02
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	0,0107	0,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	13,2749	5,58
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0002	0,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0376	2,97
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0001	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,0074	0,03
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	15,90	0,0001	0,00
				(C) Total:	11,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,17**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**26,17**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271714 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE 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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,3703	4,35
0018	PINTOR	7,51	16,45	119,02	0,0301	0,50
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,1145	1,88
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,1158	1,63
				(B) Total:		8,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	3,25	0,0010	0,00
2804	AREIA GROSSA	m3	80,00	0,0165	1,32
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	0,0042	0,02
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	15,90	0,0001	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	6,85	0,0001	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,0053	0,02
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0001	0,00
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00
1805	OLEO DE LINHACA	l	8,60	0,0029	0,02
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0182	1,44
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0002	0,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	5,6869	2,39
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	0,0071	0,03
1233	CAL P/PINTURA	Kg	0,81	0,0779	0,06
				(C) Total:	5,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,66**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**13,66**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA Data base: 01/09/2015
Serviço: 271715 - MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM .(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - 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
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,6423	7,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,43	14,08	119,02	0,2316	3,26
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,2290	3,77
					(B) Total:	14,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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 DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	3,25	0,0024	0,01
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	3,75	0,0042	0,02
2370	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	4,53	0,0107	0,05
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	12,3961	5,21
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	4,97	0,0002	0,00
2387	BRITA No. 0	m3	79,06	0,0376	2,97
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	2,00	0,0003	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	11,66	0,0001	0,00
2715	FABRICAÇÃO / MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA)	Kg	3,79	0,0074	0,03
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	15,90	0,0001	0,00
				(C) Total:	11,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,79**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271716 - CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA 2 REGUAS BOLEADAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,3091	38,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	6,6181	108,87
					(B) Total:	147,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	4,3680	16,29
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
1133	ARDOSIA POLIDA P/BANCADA	m2	157,50	1,0000	157,50
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,0258	0,01
				(C) Total:	174,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**322,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**322,22**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271717 - CANTONEIRA MARMORE E REGUAS BOLEADAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	6,6181	108,87
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,3091	38,85
					(B) Total:	147,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,0258	0,01
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	4,3680	16,29
1712	MARMORE POLIDO P/BANCADA	m2	240,00	1,0000	240,00
				(C) Total:	257,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**404,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**404,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271718 - CANTONEIRA GRANITO REGUAS BOLEADAS
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	3,3091	38,85
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	6,6181	108,87
					(B) Total:	147,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	m2	230,00	1,0000	230,00
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	3,73	4,3680	16,29
0104	AREIA MEDIA	m3	75,00	0,0093	0,70
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	0,0258	0,01
				(C) Total:	247,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**394,72**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**394,72**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271801 - LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6083	10,01
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8544	10,03
					(B) Total:	20,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,3000	0,55
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2498	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL	m2	45,00	1,0500	47,25
				(C) Total:	49,96

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

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271802 - LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (S/LASTRO)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8544	10,03
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6083	10,01
					(B) Total:	20,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2499	LADRILHO HIDRAULICO UMA COR	m2	51,91	1,0500	54,51
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,3000	0,55
				(C) Total:	57,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**77,26**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**77,26**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271803 - LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (S/LASTRO)
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	7,51	16,45	119,02	0,6083	10,01
0005	SERVENTE	5,36	11,74	119,02	0,8544	10,03
					(B) Total:	20,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	0,42	1,3000	0,55
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,48	4,5000	2,16
2500	LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES	m2	69,00	1,0500	72,45
				(C) Total:	75,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**95,20**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**95,20**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271850 - LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2671	LETRA CX.CHAPA GALV.PINT.COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	290,00	1,0000	290,00
				(C) Total:	290,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**290,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**290,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271851 - LETRA CAIXA INOX COLOCADA
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2670	LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS)	m	385,00	1,0000	385,00
				(C) Total:	385,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**385,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**385,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271852 - LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2683	LETRA CX.INOX ESCOVADO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	415,00	1,0000	415,00
				(C) Total:	415,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**415,00**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**415,00**

Tabela de preços: TABELA 122 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2015 - ONERADA
Data base: 01/09/2015
Serviço: 271853 - LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2684	LETRA CX.LATAO AMARELO COLOCADA(ALTURA LETRASXNUM.LETRAS)	m	439,48	1,0000	439,48
				(C) Total:	439,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**439,48**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**439,48**