

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020100 - DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0225	0,47
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2250	2,79
(B) Total:						3,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020101 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3600	4,46
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0360	0,75
(B) Total:						5,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: m2

CB. E CARGA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2000	2,48
(B) Total:						2,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0400	12,90
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1040	2,17
(B) Total:						15,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020104 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPAS COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0080	0,17
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						1,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020105 - DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0240	0,50
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2400	2,98
(B) Total:						3,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020106 - REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						5,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020107 - CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10

Unidade: Un

M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	22,6050	280,30
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	10,6361	222,19
(B) Total:						502,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						502,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						502,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020108 - DEMOLIÇÃO MANUAL PISO/VIGA DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9000	11,16
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						13,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020109 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE
CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9100	11,28
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0910	1,90
(B) Total:						13,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,18
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020110 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0560	1,17
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5600	6,94
(B) Total:						8,11
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020111 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ
CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5600	6,94
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0560	1,17
(B) Total:						8,11
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020112 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0500	13,02
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
(B) Total:						15,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020113 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASSOALHO DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6750	8,37
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0675	1,41
(B) Total:						9,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020115 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020116 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMBRIL COM APROVEITAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2000	2,48
(B) Total:						2,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020117 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3250	4,03
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0325	0,68
(B) Total:						4,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020118 - DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA

Unidade: m3

E CARGA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5000	31,00
(B) Total:						36,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020119 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,8000	59,52
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4800	10,03
(B) Total:						69,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						69,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						69,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020121 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0400	21,73
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	10,4000	128,96
(B) Total:						150,69
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						150,69
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						150,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020125 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	13,4132	166,32
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3413	28,02
(B) Total:						194,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						194,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						194,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020126 - DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0560	1,17
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5600	6,94
(B) Total:						8,11
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020127 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	14,9035	184,80
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,4904	31,13
(B) Total:						215,93
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						215,93
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						215,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020128 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	18,0000	223,20
(B) Total:						260,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						260,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						260,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020129 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	20,0000	248,00
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						289,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						289,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						289,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020130 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE
CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2000	14,88
(B) Total:						17,39
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020131 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PACOTE/ESTRUTURA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3200	3,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0320	0,67
(B) Total:						4,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020132 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CARPETE COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0080	0,17
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0800	0,99
(B) Total:						1,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,16
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020133 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3000	3,72
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						4,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020134 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0150	0,31
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1500	1,86
(B) Total:						2,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,17
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020135 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0174	0,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1740	2,53
(B) Total:						2,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0200	0,23
(C) Total:					0,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020136 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIBRO E RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2880	4,19
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0288	0,60
(B) Total:						4,79
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,79
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020137 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020138 - REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0333	0,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3333	4,13
(B) Total:						4,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020139 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020140 - REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM
TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2942	3,65
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0294	0,61
(B) Total:						4,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020141 - REMOÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
(B) Total:						3,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020142 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5334	6,61
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0533	1,11
(B) Total:						7,72
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020143 - DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
(B) Total:						5,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020144 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3120	3,87
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0312	0,65
(B) Total:						4,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,52
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020145 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA TURCA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						7,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020146 - REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0333	0,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3333	4,13
(B) Total:						4,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020147 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE

Unidade: m2

ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2900	3,60
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0290	0,61
(B) Total:						4,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020148 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0140	0,29
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1400	1,74
(B) Total:						2,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,03
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020149 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1600	1,98
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020151 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						7,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020155 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0420	0,88
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4200	5,21
(B) Total:						6,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,09
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020157 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3010	3,73
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0301	0,63
(B) Total:						4,36
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020160 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0150	0,31
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1500	1,86
(B) Total:						2,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,17
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020164 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0375	0,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0038	0,08
(B) Total:						0,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020165 - REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0273	0,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0027	0,06
(B) Total:						0,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 020166 - REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0038	0,08
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0375	0,47
(B) Total:						0,55

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020167 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0787	0,98
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0079	0,17
(B) Total:						1,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020168 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ
CAÇAMBA E CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0062	0,13
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0615	0,76
(B) Total:						0,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,89
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020190 - LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	0,21	1,0000	0,21
				(C) Total:	0,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS
EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE(COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	7,45	1,0000	7,45
				(C) Total:	7,45
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020201 - CORTE EM CAPOEIRA FINA A FOICE

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0616	0,76
					(B) Total:	0,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2000	2,48
(B) Total:						2,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020203 - CAPINA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1308	1,62
					(B) Total:	1,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020210 - BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0913	1,13
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4626	9,66
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1660	3,47
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,2392	5,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0276	0,41
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0759	1,59
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0938	1,96
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,7847	16,39
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3304	19,34
0023	APLICADOR DE EPOXI	9,54	20,89	119,02	0,0013	0,03
0020	CALHEIRO	8,96	19,62	119,02	0,0002	0,00
(B) Total:						58,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	1,0603	2,75
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,56	0,0153	0,05
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	3,78	0,0031	0,01
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	0,0801	1,34
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,47	0,0192	0,22
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	0,2554	1,01
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,07	0,0031	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,80	0,0077	0,09
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	0,1789	0,33
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	9,40	0,0355	0,33
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	95,90	0,0015	0,14
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	9,19	0,0085	0,08
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO)	un	20,37	0,0010	0,02
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO)	un	14,94	0,0020	0,03
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,83	0,0323	0,22
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,11	0,0128	0,03
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	0,1197	0,11
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,13	0,0064	0,01
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0034	15,11
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	0,0247	0,03
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	178,36	0,0015	0,27
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	1,8498	15,26
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	9,82	0,0214	0,21
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0491	1,02
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0045	0,11
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0851	2,19
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0081	0,21
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	26,93	0,0571	1,54
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	87,65	0,0039	0,34
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	37,02	0,0256	0,95
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	32,14	0,0178	0,57
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	124,58	0,0069	0,86
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	59,42	0,0069	0,41
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	0,9061	2,50
1967	RIPA DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	1,7222	12,76
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,1435	1,17
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	12,51	0,0031	0,04
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,24	0,0016	0,35
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.291,46	0,0003	0,39
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	25,43	0,0321	0,82
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0445	0,88
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,24	0,1737	0,39
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,9445	13,28
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	22,92	0,0160	0,37
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	27,68	0,0077	0,21
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	276,59	0,0008	0,22
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,35	0,0256	0,03
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	25,54	1,1094	28,33
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,97	0,0007	0,06
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0683	2,22
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,85	0,0010	0,01
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	13,20	0,0392	0,52
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	59,42	0,0064	0,38
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	77,18	0,0015	0,12
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	71,64	0,0015	0,11

H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	143,17	0,0015	0,21
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	35,41	0,0214	0,76
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	53,46	0,0160	0,86
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	5,08	0,0481	0,24
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,0746	4,54
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	94,45	0,0075	0,71
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	32,64	0,9667	31,55
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	2,9972	0,60
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	0,4489	7,53
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	484,41	0,0039	1,89
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	50,90	0,0077	0,39
3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	4,47	0,0353	0,16
3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	0,0745	0,21
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W	un	19,00	0,0144	0,27
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W	un	32,00	0,0208	0,67
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	0,0026	0,03
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	60,41	0,0062	0,37
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	13,1346	8,93
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,21	0,6106	1,35
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,62	0,0062	0,06
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,26	0,0128	0,03
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	21,34	0,0192	0,41
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BSNAGA 75 G	un	8,78	0,0534	0,47
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,19	0,0495	0,01
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	1.102,65	0,0012	1,32
3065	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,62	0,2766	0,45
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	22,72	0,0062	0,14
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0128	1,64
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0191	2,45
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,18	0,0321	0,04
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	4,76	0,0031	0,01
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	un	76,09	0,0015	0,11
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	4,90	0,0031	0,02
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	241,98	0,0039	0,94
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	11,14	0,0077	0,09
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	24,90	0,0077	0,19
H284	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,88	0,0427	0,64
H285	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,36	0,0534	0,34
H286	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	9,26	0,0748	0,69
H249	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,23	0,0320	0,30
H248	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,93	0,1410	0,55
H272	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	un	20,11	0,0064	0,13
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	12,70	0,0031	0,04
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	203,33	0,0093	1,89
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0032	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0238	0,11
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0033	0,01
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0319	5,31
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	0,2181	2,89
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	12,94	0,0043	0,06
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	42,00	0,0049	0,21
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	43,13	0,0049	0,21
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	29,30	0,0049	0,14
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	14,68	0,0099	0,15
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	36,56	0,0025	0,09
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	43,90	0,0015	0,07
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	un	398,67	0,0124	4,94
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,90	0,0557	0,16
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	9,47	0,0637	0,60
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,18	13,0645	2,35
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	8,95	0,9338	8,36
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	35,98	0,0012	0,04
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	54,50	0,0015	0,08
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	13,06	0,2254	2,94
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	37,93	0,0028	0,11
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	11,33	0,0775	0,88
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,18	0,2275	1,18
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	142,93	0,0003	0,04

2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	2.440,90	0,0003	0,73
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	un	1.603,65	0,0003	0,48
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	903,61	0,0003	0,27
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	362,87	0,0027	0,98
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.332,06	0,0004	0,53

(C) Total: 219,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					278,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					278,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020212 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM
 ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,5639	11,78
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1114	1,38
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0768	1,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0323	0,48
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,2863	5,98
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1697	3,55
0020	CALHEIRO	8,96	19,62	119,02	0,0002	0,00
0023	APLICADOR DE EPOXI	9,54	20,89	119,02	0,0016	0,03
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3633	19,82
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,7784	16,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0882	1,84
(B) Total:						62,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,18	0,0303	0,04
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0229	2,94
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0153	1,96
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	22,72	0,0076	0,17
3065	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,62	0,2604	0,42
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	1.102,65	0,0011	1,21
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,19	0,0604	0,01
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	8,78	0,0503	0,44
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	21,34	0,0181	0,39
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,26	0,0121	0,03
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,62	0,0038	0,04
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,21	0,5748	1,27
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	15,3260	10,42
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	60,41	0,0076	0,46
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	0,0026	0,03
3609	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 40 W	un	32,00	0,0195	0,62
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W	un	19,00	0,0135	0,26
3138	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	0,0702	0,20
3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	4,47	0,0332	0,15
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	50,90	0,0094	0,48
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	484,41	0,0037	1,79
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	0,4721	7,92
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	3,6316	0,73
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	32,64	1,1788	38,48
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	94,45	0,0092	0,87
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,0767	4,67
H350	CURVA 45º DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	5,08	0,0453	0,23
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	53,46	0,0151	0,81
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	35,41	0,0201	0,71
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	143,17	0,0018	0,26
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIÂMETRO 1/2"	un	71,64	0,0018	0,13
H440	TORNEIRA DE BOIA DIÂMETRO 3/4" (20 MM)	un	59,42	0,0060	0,36
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	13,20	0,0370	0,49
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,85	0,0010	0,01
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,97	0,0009	0,07
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0832	2,71
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	25,54	1,3208	33,73
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	un	1,35	0,0242	0,03
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	27,68	0,0094	0,26
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	22,92	0,0195	0,45
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,1514	16,19
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,24	0,1635	0,37
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	un	25,43	0,0303	0,77
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0543	1,07
3774	SIRENE ELETROMECÂNICA METÁLICA ALCANCE 500 M	un	1.291,46	0,0004	0,52
H212	SIFAO METÁLICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,24	0,0020	0,43
H539	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	12,51	0,0038	0,05
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,0487	0,40
1967	RIPA DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	2,0739	15,37
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	1,1015	3,04
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	59,42	0,0085	0,51
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	124,58	0,0085	1,06
3871	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	un	37,02	0,0242	0,90
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	32,14	0,0167	0,54

3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	87,65	0,0037	0,32
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	26,93	0,0571	1,54
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0098	0,25
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1026	2,64
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0052	0,12
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0592	1,22
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	9,82	0,0201	0,20
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	2,2091	18,23
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	178,36	0,0018	0,32
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	0,0301	0,04
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0041	18,22
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,13	0,0060	0,01
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	0,1127	0,10
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,11	0,0121	0,03
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,83	0,0304	0,21
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,94	0,0018	0,03
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	20,37	0,0010	0,02
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	9,19	0,0081	0,07
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	95,90	0,0018	0,17
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	9,40	0,0192	0,18
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	0,2181	0,40
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,07	0,0038	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,80	0,0094	0,11
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	0,3116	1,23
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,47	0,0181	0,21
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	0,0976	1,64
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	3,78	0,0038	0,01
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,56	0,0153	0,05
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	1,1210	2,90
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,23	0,0301	0,28
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	20,11	0,0060	0,12
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,93	0,1328	0,52
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,88	0,0403	0,60
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	9,26	0,0704	0,65
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,36	0,0503	0,32
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	24,90	0,0094	0,23
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	11,14	0,0094	0,10
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	241,98	0,0048	1,16
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	4,76	0,0038	0,02
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	76,09	0,0018	0,14
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	12,70	0,0038	0,05
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.332,06	0,0005	0,67
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	903,61	0,0004	0,36
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	362,87	0,0033	1,20
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	2.440,90	0,0004	0,98
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	11,33	0,0946	1,07
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,18	0,2776	1,44
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	13,06	0,2750	3,59
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	37,93	0,0034	0,13
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	35,98	0,0011	0,04
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	54,50	0,0018	0,10
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,18	13,9487	2,51
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	8,95	0,9771	8,75
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,90	0,0559	0,16
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	12,94	0,0052	0,07
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	43,90	0,0018	0,08
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	9,47	0,0777	0,74
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	0,2652	3,52
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0384	6,40
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0040	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0284	0,13
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0039	0,02
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	203,33	0,0113	2,30
(C) Total:					246,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		309,13
BDI: 0,00%		0,00
Preço unitário total		309,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020302 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/
 REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	11,7930	146,23
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3286	27,75
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9050	102,47
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,8198	12,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	9,8792	143,64
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	9,8792	206,38
(B) Total:						680,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	16,1200	41,75	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,56	0,5000	1,78	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	0,6667	10,67	
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	9,40	1,0000	9,40	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,73	2,0000	1,46	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,8168	0,87	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	28,2693	233,22	
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,1432	2,96	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,9147	21,54	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,2331	5,99	
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,1652	4,29	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	26,93	0,1920	5,17	
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	32,14	0,5000	16,07	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	17,4570	48,18	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	29,7528	243,38	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,24	2,0000	4,48	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	25,54	7,0350	179,67	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	12,00	0,2000	2,40	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	1,1192	42,64	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	32,64	14,5200	473,93	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	14,4000	2,88	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	98,8630	67,23	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEEL SIMPLES 2"	un	4,47	0,5000	2,24	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,3333	8,07	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	0,5000	1,42	
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W	un	19,00	0,5000	9,50	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,21	2,6100	5,77	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1591	26,57	
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,62	5,0000	8,10	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1740	22,34	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	1,8354	58,70	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	2,6136	34,66	
(C) Total:						1.597,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.277,79
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				2.277,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020303 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/
 REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	28,9704	359,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,7781	26,48
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,0145	42,08
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	14,9584	312,48
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	14,9584	217,50
(B) Total:						1.124,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,4398	56,46
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,62	5,0000	8,10
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,4022	67,18
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,21	2,7900	6,17
3608	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 20 W	un	19,00	0,5000	9,50
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	0,5000	1,42
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,3333	8,07
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	4,47	0,5000	2,24
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	220,7063	150,08
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	31,8000	6,36
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	32,64	23,9580	781,99
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	2,2383	85,28
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	12,00	0,2000	2,40
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	25,54	13,1760	336,52
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,24	2,0000	4,48
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	28,4418	399,89
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	6,2880	51,44
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	21,1140	58,27
3869	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	un	32,14	0,5000	16,07
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,3304	8,58
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	26,93	0,4000	10,77
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1646	4,23
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,6597	15,54
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,6911	14,29
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	35,2380	290,71
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	1,2251	1,30
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,73	2,0000	1,46
3766	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	9,40	1,0000	9,40
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	0,6667	10,67
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,56	0,5000	1,78
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	16,6300	43,07
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	3,9204	51,98
(C) Total:					2.515,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.640,59
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.640,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: Un

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	67,5306	837,38
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	12,0080	250,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	17,6366	368,43
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	17,7066	257,45
(B) Total:						1.738,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	10,0411	4,32	
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	142,32	1,0000	142,32	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1100	0,28	
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	5,09	0,3333	1,70	
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	7,16	0,6667	4,77	
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	0,6667	0,60	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1200	0,13	
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	0,98	10,0000	9,80	
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	2,64	18,0000	47,52	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,2000	4,71	
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	53,97	0,3333	17,99	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1400	1,32	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	7,4000	60,53	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0200	0,39	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	1,6200	11,42	
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	50,62	0,3333	16,87	
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	8,20	0,3333	2,73	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	282,2400	132,65	
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	15,9000	12,56	
2054	TINTA GRAFITE	l	45,25	0,0600	2,72	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,2600	7,29	
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	53,45	0,6667	35,64	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	98,8480	67,22	
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	4,0000	67,08	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	18,7780	19,53	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	6,7200	61,56	
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,26	0,6667	1,51	
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	64,17	0,3333	21,39	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0790	1,68	
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0100	1,74	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,3720	62,14	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1800	5,15	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1840	23,62	
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,88	12,1200	180,35	
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,23	31,1417	287,44	
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,93	21,2100	83,36	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0032	0,01	
(C) Total:						1.402,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.140,38
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.140,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020501 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,5907	69,32
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,5872	8,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	16,6600	348,03
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	16,6600	242,24
(B) Total:						668,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	14,63	5,1000	74,61
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	46,83	1,0000	46,83
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	83,48	0,7500	62,61
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	0,5000	1,42
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	17,69	1,2500	22,11
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	148,06	1,2500	185,08
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	390,18	1,0000	390,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	58,2297	39,60
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	102,96	1,0000	102,96
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	13,20	0,5000	6,60
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	10,77	6,2500	67,31
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	19,22	1,0000	19,22
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	137,18	1,0000	137,18
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	109,45	0,2500	27,36
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	6,90	16,0000	110,40
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,88	21,0000	18,48
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	64,36	1,2500	80,45
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,83	1,5000	10,25
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	un	15,22	6,2500	95,13
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	9,48	0,5000	4,74
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	9,09	125,5875	1.141,59
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	159,3750	412,78
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	16,06	0,5000	8,03
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	8,42	1,0000	8,42
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,47	0,2500	2,87
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	287,15	0,2500	71,79
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	71,82	0,7500	53,87
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	70,51	1,2500	88,14
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	26,0000	831,48
(C) Total:					4.300,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.968,65
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	4.968,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4950	10,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4855	6,02
(B) Total:						16,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	0,1713	0,20
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0218	0,45
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,24	0,1713	0,04
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	1,4660	12,09
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0174	0,45
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	1,0597	2,92
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,2141	1,75
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,6597	9,28
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	12,00	0,0085	0,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,1196	0,08
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,0000	21,93
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,0095	0,23
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,19	0,1713	0,03
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0007	0,09
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0004	0,07
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	22,00	0,0286	0,63
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	42,65	0,0461	1,97
(C) Total:					52,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0583	0,72
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0373	0,78
(B) Total:						1,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0024	0,07	
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	0,2116	1,57	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,2116	1,75	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0058	0,14	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	0,0052	0,07	
(C) Total:						3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020702 - LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0517	0,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0398	0,83
(B) Total:						1,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0194	0,46	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,1879	1,55	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,1504	1,23	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0564	1,61	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	13,26	0,0057	0,08	
(C) Total:						4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020703 - LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0037	0,05
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0029	0,06
(B) Total:						0,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0040	0,11	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,0081	0,07	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,0135	0,11	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0014	0,03	
(C) Total:						0,32

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 020801 - ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1300	63,61
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	5,1300	107,17
(B) Total:						170,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						170,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						170,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020807 - REVESTIMENTO DE POÇOS (CISTERNA) COM TUBOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	1,4000	29,25
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,8000	34,72
(B) Total:						63,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H681	TUBO DE CONCRETO D=1.10 M COMPRIMENTO 0,50 M	un	160,00	2,0000	320,00
(C) Total:					320,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					383,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					383,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 020808 - LAJE CIRCULAR PARA POÇOS (CISTERNA) COM ENCABEÇAMENTO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1025	2,14
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2297	4,80
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,1904	89,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,4877	114,64
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,1790	17,56
(B) Total:						228,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0377	0,78	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,7000	9,84	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	175,0000	82,25	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0919	2,63	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	4,5940	52,88	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0278	3,57	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0278	3,57	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	0,2278	5,00	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	106,6030	72,49	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,2556	42,58	
(C) Total:						275,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					503,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					503,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 021001 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0000	12,40
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
(B) Total:						50,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	0,9346	7,74
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	12,6500	177,86
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	6,90	2,2857	15,77
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,1503	3,90
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0053	23,55
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	3,4286	109,65
(C) Total:					338,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					388,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					388,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 021002 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 1,40M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,6799	35,09
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9333	11,57
(B) Total:						46,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0168	74,64	
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,1100	2,86	
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	6,90	2,2857	15,77	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	8,4333	118,57	
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	0,8078	6,69	
(C) Total:						218,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 021003 - CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS TERCIÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,20M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9818	12,17
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,7672	36,92
(B) Total:						49,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	0,9346	7,74
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	11,5000	161,69
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	6,90	2,2857	15,77
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,1393	3,62
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0053	23,55
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	3,0171	96,49
(C) Total:					308,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					357,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					357,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1692	2,46
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0247	0,52
(B) Total:						2,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,53	0,0514	0,34	
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0115	0,30	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,2613	10,32	
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,32	1,3333	3,09	
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	1,1852	1,41	
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	300,00	1,0000	300,00	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,6608	1,81	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	2,4022	76,82	
(C) Total:						394,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					397,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					397,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	8,25	1,0000	8,25
				(C) Total:	8,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	10,32	1,0000	10,32
				(C) Total:	10,32
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Data base: 01/11/2022
Unidade: KWH

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,82	1,0000	0,82
				(C) Total:	0,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 021602 - EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	39,74	1,0000	39,74
				(C) Total:	39,74
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 030101 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7200	8,93
(B) Total:						8,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	h	88,58	0,4000	35,43
(C) Total:					35,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 030104 - TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	70,00	1,0000	70,00
				(C) Total:	70,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6500	8,06
(B) Total:						8,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	70,00	1,0000	70,00
(C) Total:					70,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 030106 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA

Data base: 01/11/2022
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	88,58	0,4000	35,43
				(C) Total:	35,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E
DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: tkm

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 030112 - CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	6,1416	76,16
(B) Total:						76,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	48,95	1,5354	75,16
(C) Total:					75,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	6,1416	76,16
(B) Total:						76,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	48,95	1,5354	75,16
(C) Total:					75,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					151,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	12,2832	152,31
(B) Total:						152,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	48,95	3,0708	150,32
(C) Total:					150,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					302,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					302,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	12,2832	152,31
(B) Total:						152,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	48,95	3,0708	150,32
(C) Total:					150,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					302,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					302,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5660	31,82
					(B) Total:	31,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						31,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 040103 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2491	40,29
					(B) Total:	40,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						40,29
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						40,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 040104 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,6500	45,26
					(B) Total:	45,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						45,26
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						45,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,7000	21,08
(B) Total:						21,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	0,2425	3,01
(B) Total:						3,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0125	0,05
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0938	0,44
(C) Total:					0,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m2

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0245	0,30
(B) Total:						0,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					0,10

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041001 - ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,9300	36,33
					(B) Total:	36,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,33
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041002 - APILOAMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
(B) Total:						4,96
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
					(B) Total:	24,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						24,80
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						24,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041005 - CARGA MECANIZADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	1,46	1,0000	1,46
				(C) Total:	1,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3km

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	2,79	1,0000	2,79
(C) Total:					2,79
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	m2	0,34	1,0000	0,34
				(C) Total:	0,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041008 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O. RODOV.)	m3	4,75	1,0000	4,75
(C) Total:					4,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041009 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2408	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	m3	1,92	1,0000	1,92
				(C) Total:	1,92
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041010 - TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1,46	1,0000	1,46
				(C) Total:	1,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 041012 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2878	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	5,00	1,0000	5,00
				(C) Total:	5,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0913	1,13
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0674	1,41
(B) Total:						2,54
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 041160 - SOLO CIMENTO 1:12

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,1260	38,76
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,4260	21,23
(B) Total:						59,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	141,4200	96,17
(C) Total:					96,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					156,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					156,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 050101 - SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	85,06	1,0000	85,06
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	3,24	0,1429	0,46
2454	PERNOITE INCLUSO CAFÉ DA MANHÃ	un	96,67	0,1429	13,81
1941	REFEICAO	un	18,00	0,2858	5,14
				(C) Total:	104,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050102 - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO)

Data base: 01/11/2022
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	5,60	1,0000	5,60
(C) Total:					5,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050103 - SONDAGENS PARA GOIÂNIA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2460	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	m	85,06	1,0000	85,06
(C) Total:					85,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 050201 - EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,6300	119,41
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	7,0000	146,23
(B) Total:						265,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	26,3000	17,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	43,0000	44,72
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,3200	53,45
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	735,0000	345,45
(C) Total:					461,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					727,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					727,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050204 - EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,0000	111,60
(B) Total:						236,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1867	PEDRA MARROADA	m3	117,54	1,1000	129,29	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	102,6300	69,79	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,3156	52,58	
(C) Total:						251,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					488,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					488,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050250 - TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	1.433,76	1,0000	1.433,76
				(C) Total:	1.433,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.433,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.433,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	12,75	1,0000	12,75
				(C) Total:	12,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5149	18,78
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1964	4,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0900	1,34
(B) Total:						24,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,8462	9,42
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0205	2,63
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0205	2,63
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0440	7,33
(C) Total:					22,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 050302 - ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2828	5,91
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,1814	27,05
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1296	1,93
(B) Total:						34,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0296	3,80
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0296	3,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,9374	13,56
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0634	10,56
(C) Total:					31,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 050620 - PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,0500	37,82
(B) Total:						37,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1867	PEDRA MARROADA	m3	117,54	1,0000	117,54
(C) Total:					117,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2491	40,29
					(B) Total:	40,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						40,29
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						40,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050902 - APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
					(B) Total:	4,96
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 050903 - REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,7000	21,08
(B) Total:						21,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 050905 - REATERRO COM 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	5,66	12,40	119,02	0,2425	3,01
(B) Total:						3,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0125	0,05
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0938	0,44
(C) Total:					0,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 050907 - APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)

Unidade: m2

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0245	0,30
(B) Total:						0,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					0,10

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051001 - ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,1500	88,66
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	7,1500	149,36
(B) Total:						238,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						238,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						238,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051002 - ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	6,5000	135,79
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	6,5000	80,60
(B) Total:						216,39
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						216,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						216,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3000	18,90
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,3000	27,16
(B) Total:						46,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1500	3,85
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,5000	4,09
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,3675	19,23
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,4000	4,12
(C) Total:					31,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	280,0000	190,40
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6270	80,43
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2090	26,83
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9230	153,76
(C) Total:					451,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					524,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					524,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051017 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2090	26,83
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6270	80,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	320,0000	217,60
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,8090	134,77
(C) Total:					459,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					533,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					533,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051020 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	m3	543,33	1,0200	554,20
				(C) Total:	554,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					554,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					554,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051023 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1245	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA	m3	498,00	1,0200	507,96
(C) Total:					507,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					539,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					539,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: m3

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	220,0000	149,60
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2630	33,76
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6150	78,89
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,6770	113,08
(C) Total:					375,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					448,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					448,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051025 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	10,0000	124,00
(B) Total:						124,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,7780	129,95
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2890	37,10
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6770	86,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	220,0000	149,60
(C) Total:					403,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					527,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					527,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	1,9348	23,99
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,6446	13,47
(B) Total:						37,46

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	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6000	77,02
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,6000	82,00
(C) Total:					159,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					183,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					183,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051029 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,7180	92,17
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	431,0000	293,08
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,5310	88,46
(C) Total:					473,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					547,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					547,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	373,0000	253,64
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,7120	91,40
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,5780	96,29
(C) Total:					441,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					514,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					514,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051031 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
					(B) Total:	31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	518,33	1,0200	528,70
				(C) Total:	528,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					560,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					560,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051032 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	534,33	1,0200	545,02
(C) Total:					545,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					577,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					577,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 051033 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	553,33	1,0200	564,40	
(C) Total:						564,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					596,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					596,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051035 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	565,17	1,0200	576,47
				(C) Total:	576,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					576,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					576,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051036 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	579,34	1,0200	590,93
				(C) Total:	590,93
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					590,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					590,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051037 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	m3	595,00	1,0200	606,90
				(C) Total:	606,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					606,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					606,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051045 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	43,33	1,0000	43,33
				(C) Total:	43,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 051055 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,3218	28,79
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,7735	16,16
(B) Total:						44,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						44,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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"	9,54	20,89	119,02	0,6446	13,47
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,9348	23,99
(B) Total:						37,46

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	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052002 - AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	1,1000	9,46
(C) Total:					10,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 052003 - AÇO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	1,1000	10,08
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					10,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052004 - ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	1,1000	9,81
(C) Total:					10,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052005 - AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	1,1000	9,74
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					10,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	8,47	1,1000	9,32
(C) Total:					10,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052007 - AÇO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	8,45	1,1000	9,30
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
(C) Total:					10,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052008 - AÇO CA-50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	8,41	1,1000	9,25
(C) Total:					10,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052010 - AÇO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2444	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	8,97	1,1000	9,87
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
(C) Total:					10,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 052012 - ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	11,37	1,1000	12,51
(C) Total:					13,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 052014 - AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,1000	12,66
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					13,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060010 - VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	10,4427	218,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	16,6907	242,68
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	5,9860	125,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,8032	71,96
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	1,9348	40,42
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						707,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	2,6693	76,42
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	121,0000	1.108,36
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,4900	10,40
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	25,8137	297,12
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2090	26,83
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6270	80,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	320,0000	217,60
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	22,8220	320,88
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	1,1140	26,23
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,8090	134,77
(C) Total:					2.299,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.006,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.006,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060103 - ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1000	1,24
(B) Total:						1,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1319	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	17,00	1,0000	17,00
(C) Total:					17,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1000	1,24
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	mxmes	24,00	1,0000	24,00
(C) Total:					24,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060105 - ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1600	1,98
(B) Total:						3,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2432	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	8,00	1,0300	8,24
(C) Total:					8,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060160 - EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0558	0,69
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0563	1,18
(B) Total:						1,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	22,98	0,6242	14,34
2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	un	1,43	0,1000	0,14
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	6,42	1,0500	6,74
(C) Total:					21,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060180 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2659	3,30
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2659	5,55
(B) Total:						8,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0665	1,57
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2511	3,53
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	0,3086	6,77
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0125	0,13
(C) Total:					12,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060191 - FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2993	6,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3124	4,54
(B) Total:						10,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,7134	10,03	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0876	2,06	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	1,4124	11,65	
(C) Total:						23,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3124	4,54
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2993	6,25
(B) Total:						10,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0557	1,31	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,1411	16,04	
2426	ARAME GALVANIZADO N° 12 BWG	Kg	21,23	0,0245	0,52	
(C) Total:						17,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060201 - FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2 V - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,5000	36,35
(B) Total:						88,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	0,6500	14,25
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,6700	9,42
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	3,0000	24,75
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,2000	5,14
(C) Total:					53,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					142,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060202 - FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5000	18,60
(B) Total:						49,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,5300	12,52	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	3,0000	24,75	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,2000	4,71	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,1700	30,51	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1700	1,75	
(C) Total:						74,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					124,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					124,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060203 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2350	15,31
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,2350	25,80
(B) Total:						41,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1000	1,03	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,4300	16,38	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,1500	16,17	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,2500	5,89	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,0996	8,99	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	2,0000	7,88	
(C) Total:						56,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060204 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,1600	24,23
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,1600	14,38
(B) Total:						38,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,5000	5,91
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,5300	12,52
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,3000	7,07
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,7000	9,84
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	94,45	0,3000	28,34
(C) Total:					63,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060205 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6600	8,18
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,6600	13,79
(B) Total:						21,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	94,45	0,1600	15,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,6000	8,44
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,1700	4,00
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,5000	4,09
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	0,8000	3,15
(C) Total:					34,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060206 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,8500	38,65
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						55,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	7,6000	29,94
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,6570	16,88
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,7680	38,92
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	1,1500	43,82
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0150	0,15
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0600	1,49
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	1,4160	12,53
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,1300	4,16
(C) Total:					147,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					203,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					203,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060207 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,4300	29,87
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						46,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,7080	6,27
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0330	0,82
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1500	1,55
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,6560	24,99
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,3840	19,46
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,3610	9,27
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	3,8000	14,97
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,0650	2,08
(C) Total:					79,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060208 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,3500	28,20
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						44,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	2,5330	9,98
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,2650	6,81
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,9230	12,98
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,4370	16,65
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1500	1,55
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,4720	4,18
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0240	0,60
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,0430	1,38
(C) Total:					54,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060209 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,2600	26,32
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						43,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0180	0,45
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,3540	3,13
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1500	1,55
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,3440	13,11
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,7550	10,62
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1970	5,06
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,2670	4,99
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,0220	0,70
(C) Total:					39,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060210 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,3500	28,20
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						44,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,2000	4,73
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,5300	12,52
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,2500	5,89
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,1700	16,45
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,2600	15,82
(C) Total:					55,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060212 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,3500	28,20
(B) Total:						44,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,4370	26,59
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1500	1,55
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,4720	4,18
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0240	0,60
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,9230	12,98
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,2650	6,81
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	2,5330	9,98
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,0430	1,38
(C) Total:					64,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					109,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					109,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060213 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,4300	29,87
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						46,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	3,8000	14,97
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,3610	9,27
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,3840	19,46
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0330	0,82
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,7080	6,27
1263	DÊSMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1500	1,55
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,6500	39,55
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,0650	2,08
(C) Total:					93,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060214 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,8500	38,65
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						55,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	1,1500	69,98
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0150	0,15
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	1,4160	12,53
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0600	1,49
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,7680	38,92
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,6570	16,88
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	7,6000	29,94
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	0,1300	4,16
(C) Total:					174,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					229,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					229,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060302 - AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	1,1000	9,46
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					10,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	1,1000	10,08
(C) Total:					10,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060304 - AÇO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	1,1000	9,81
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					10,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	1,1000	9,74
(C) Total:					10,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060306 - AÇO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	8,47	1,1000	9,32
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
(C) Total:					10,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	8,45	1,1000	9,30
(C) Total:					10,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060308 - AÇO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2442	AÇO CA-50 - 20,0 MM (3/4")	Kg	8,41	1,1000	9,25
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
(C) Total:					10,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060310 - ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0300	0,86
2444	AÇO CA-50 - 25,0 MM (1")	Kg	8,97	1,1000	9,87
(C) Total:					10,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060312 - AÇO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	11,37	1,1000	12,51
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
(C) Total:					13,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,1000	12,66
(C) Total:					13,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060470 - LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6000	77,02	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,6000	82,00	
(C) Total:						159,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					183,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					183,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060486 - TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2756	TRAÇO DE CONCRETO	un	1.433,76	1,0000	1.433,76
				(C) Total:	1.433,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.433,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.433,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060487 - CORPO DE PROVA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	12,75	1,0000	12,75
				(C) Total:	12,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	280,0000	190,40
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2090	26,83
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6270	80,43
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9230	153,76
(C) Total:					451,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					524,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					524,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060507 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6270	80,43
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2090	26,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	320,0000	217,60
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,8090	134,77
(C) Total:					459,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					533,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					533,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060510 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1241	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	m3	543,33	1,0200	554,20
				(C) Total:	554,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					554,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					554,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060512 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	518,33	1,0200	528,70
(C) Total:					528,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					560,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					560,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060513 - PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	10,0000	124,00
(B) Total:						124,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	220,0000	149,60
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6770	86,84
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2890	37,10
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,7780	129,95
(C) Total:					403,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					527,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					527,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060514 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)
 Observações: UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA T.C.P.O. 14 PÁGINA 93 CÓDIGO 05.004.000097.SER NA QUESTÃO DOS MATERIAIS E EM RELAÇÃO A MÃO DE OBRA FOI SEGUIDO A OBSERVAÇÃO ACIMA.

Data base: 01/11/2022

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,6770	113,08
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2630	33,76
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6150	78,89
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	220,0000	149,60
(C) Total:					375,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					448,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					448,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060515 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
					(B) Total:	31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1245	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA	m3	498,00	1,0200	507,96
				(C) Total:	507,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					539,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					539,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	373,0000	253,64
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,7120	91,40
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,5780	96,29
(C) Total:					441,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					514,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					514,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060518 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1586	63,97
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,6448	9,60
(B) Total:						73,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,7180	92,17
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	431,0000	293,08
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,5310	88,46
(C) Total:					473,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					547,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					547,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060520 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2668	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	m3	534,33	1,0200	545,02
(C) Total:					545,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					577,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					577,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 060521 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5794	31,98
(B) Total:						31,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2669	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	m3	553,33	1,0200	564,40
(C) Total:					564,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					596,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					596,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060523 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	565,17	1,0200	576,47
				(C) Total:	576,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					576,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					576,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060524 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	579,34	1,0200	590,93
				(C) Total:	590,93
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					590,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					590,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060525 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2667	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	m3	595,00	1,0200	606,90
				(C) Total:	606,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					606,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					606,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	0,6446	7,99
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	1,9348	40,42
(B) Total:						48,41

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	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,3218	28,79
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,7735	16,16
(B) Total:						44,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						44,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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"	9,54	20,89	119,02	1,9348	40,42
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6446	7,99
(B) Total:						48,41

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	2,20	0,0468	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 060803 - TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1179	TAXA DE BOMBEAMENTO	m3	43,33	1,0000	43,33
(C) Total:					43,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 061101 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO

Unidade: m2

E FORMA/DESFORMA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7259	9,00
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,4658	9,73
(B) Total:						18,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,5600	7,87
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0300	0,78
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,9700	7,93
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,7100	6,74
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	45,00	1,0000	45,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,0000	6,12
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0069	0,89
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0207	2,66
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	1,8900	17,31
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0305	5,08
(C) Total:					100,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 061102 - PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E

Unidade: m2

FORMA/DESFORMA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8058	9,99
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5182	10,83
(B) Total:						20,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	1,8900	17,31
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0332	4,26
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0111	1,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	15,0000	10,20
1676	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA PISO	m2	48,90	1,0000	48,90
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,7100	6,74
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,9700	7,93
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0300	0,78
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,5600	7,87
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0489	8,15
(C) Total:					113,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					134,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 061106 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5308	7,72
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2971	6,21
(B) Total:						13,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0603	1,57
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	1,1852	9,69
1967	RIPAÓ DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	2,0253	15,01
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	3,1232	12,31
(C) Total:					38,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 061107 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=2 VEZES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2228	4,65
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4565	6,64
(B) Total:						11,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,8739	7,38
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	1,2152	9,00
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,7111	5,82
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0392	1,02
(C) Total:					23,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 061108 - ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=3 VEZES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4318	6,28
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1981	4,14
(B) Total:						10,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0322	0,84
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,5531	4,52
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	0,9451	7,00
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,4575	5,74
(C) Total:					18,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 067002 - DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1000	1,24
(B) Total:						1,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0200	0,23
(C) Total:					0,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 067006 - PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO
MANUAL DA SUPERFÍCIE

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5821	7,22
(B) Total:						7,22
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 067010 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	107,3400	1.331,02
(B) Total:						1.331,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.331,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1.331,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 067014 - LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
					(B) Total:	24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	21,09	0,0010	0,02
				(C) Total:	0,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 067016 - ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,9932	24,72
(B) Total:						24,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	11,65	0,0040	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 067018 - ESCOVAMENTO MANUAL DE SUBSTRATO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3300	4,09
(B) Total:						4,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	11,65	0,0050	0,06
(C) Total:					0,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 067022 - LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1100	1,60
(B) Total:						1,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	5,10	0,0046	0,02
(C) Total:					0,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 067026 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3405	4,22
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	1,5888	33,19
(B) Total:						37,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0203	0,40
2826	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	l	70,75	0,2034	14,39
(C) Total:					14,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	0,0200	0,25
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						6,10

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	22,70	0,3453	7,84
(C) Total:					7,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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

Unidade: m3

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,4943	117,73
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	8,9885	187,77
(B) Total:						305,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,4803	61,66
2837	ARGAMASSA SECA "DRY PACK" TIPO ARGAMASSA ESTRUTURAL 240, VIAPLUS ST OU EQUIVALENTE	Kg	2,32	1.722,5332	3.996,28
(C) Total:					4.057,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.363,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.363,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 067070 - CURA QUÍMICA PARA SUBSTRATO CIMENTÍCIO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0100	0,12
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						3,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	10,78	0,1974	2,13
(C) Total:					2,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,17
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 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 HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2200	2,73
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						6,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,58	0,0500	0,53	
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	8,23	0,1084	0,89	
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	5,10	0,0092	0,05	
(C) Total:						1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 067082 - TRATAMENTO DE CONCRETO APARENTE 2 DEMÃOS (COM PINTURA DE CIMENTO CP32/CIMENTO BRANCO/POLÍMEROS ACRÍLICOS/ÁGUA - TRAÇO: 1 POLÍM.:6,6667 CP32: 3,3333 CIBRANCO - EM VOLUME) - INCLUSA A LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1922	2,38
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						6,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2459	ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE)	Kg	9,76	0,0167	0,16
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0500	0,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3143	0,21
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,1571	0,73
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1300	0,14
2824	MÁQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF /POL ?) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	5,10	0,0046	0,02
(C) Total:					2,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070204 - ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3713	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	un	3,37	1,0000	3,37
(C) Total:					3,37

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070207 - ANEL GUIA Nº 02

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3740	ANEL GUIA Nº. 2 - PADRÃO TELEGOIAS	un	7,92	1,0000	7,92
(C) Total:					7,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070211 - ANILHA PLÁSTICA 2,5 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0133	0,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0133	0,19
(B) Total:						0,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3898	ANILHA PLÁSTICA PARA CABOS DE 25 A 70 MM	un	0,16	1,0000	0,16
(C) Total:					0,16

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070218 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0408	0,59
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0408	0,85
(B) Total:						1,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0450	0,96
(C) Total:					0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070229 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9067	18,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9067	13,18
(B) Total:						32,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO N° 12 BWG	Kg	21,23	1,0000	21,23
(C) Total:					21,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070230 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3003	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 1 ELEMENTO	un	25,00	1,0000	25,00
(C) Total:					25,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070231 - ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3004	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 2 ELEMENTOS	un	32,27	1,0000	32,27
(C) Total:					32,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070232 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	un	41,58	1,0000	41,58
(C) Total:					41,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070233 - ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3006	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 4 ELEMENTOS	un	65,90	1,0000	65,90
(C) Total:					65,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070240 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3007	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	un	23,76	1,0000	23,76
(C) Total:					23,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070241 - ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3008	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 2 ELEMENTOS	un	53,58	1,0000	53,58
(C) Total:					53,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070242 - ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3009	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 3 ELEMENTOS	un	71,84	1,0000	71,84
(C) Total:					71,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					93,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					93,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070243 - ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 4 ELEMENTOS	un	79,65	1,0000	79,65
(C) Total:					79,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070250 - ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3709	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	1,10	1,0000	1,10
				(C) Total:	1,10
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070251 - ARRUELA LISA D=1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3813	ARRUELA LISA D=1/4"	un	0,08	1,0000	0,08
(C) Total:					0,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070252 - ARRUELA LISA D=5/16"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070253 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	6,18	1,0000	6,18
(C) Total:					6,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070254 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3979	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 45 G	un	6,92	1,0000	6,92
(C) Total:					6,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070255 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3978	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G	un	11,29	1,0000	11,29
(C) Total:					11,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070256 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3980	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	un	17,61	1,0000	17,61
(C) Total:					17,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070257 - ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3981	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	un	23,03	1,0000	23,03
(C) Total:					23,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070260 - BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	132,40	1,0000	132,40
(C) Total:					132,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					156,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					156,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070261 - BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	171,56	1,0000	171,56
(C) Total:					171,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					195,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					195,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070262 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

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	169,83	1,0000	169,83
(C) Total:					169,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					193,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					193,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070263 - BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

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	265,88	1,0000	265,88
(C) Total:					265,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					289,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					289,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070265 - BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

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	190,29	1,0000	190,29
(C) Total:					190,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					214,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					214,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070266 - BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	m	85,09	1,0000	85,09
(C) Total:					85,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070267 - BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3018	BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)	m	221,65	1,0000	221,65
(C) Total:					221,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					245,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					245,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070268 - BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	343,68	1,0000	343,68
(C) Total:					343,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					367,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					367,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070269 - BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	m	125,13	1,0000	125,13
(C) Total:					125,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070270 - BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3021	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	m	77,43	1,0000	77,43
(C) Total:					77,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070271 - BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3966	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	444,85	1,0000	444,85
(C) Total:					444,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					468,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070282 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3828	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	un	57,07	1,0000	57,07
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	4,0000	16,44
(C) Total:					73,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070283 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3899	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	un	18,42	1,0000	18,42
(C) Total:					18,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070284 - BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3741	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	un	7,62	1,0000	7,62
(C) Total:					7,62

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070285 - BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3032	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	un	6,10	1,0000	6,10
(C) Total:					6,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070286 - BORNE TERMINAL SAK 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3035	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	un	6,30	1,0000	6,30
(C) Total:					6,30

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070287 - BORNE TERMINAL SAK 6 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3037	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	un	7,81	1,0000	7,81
(C) Total:					7,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070288 - BORNE TERMINAL SAK 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2333	4,87
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2333	3,39
(B) Total:						8,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3028	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	un	9,36	1,0000	9,36
(C) Total:					9,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070289 - BORNE TERMINAL SAK 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2333	3,39
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2333	4,87
(B) Total:						8,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3031	BORNE TERMINAL SAK 16 MM2	un	13,44	1,0000	13,44
(C) Total:					13,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070290 - BORNE TERMINAL SAK 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2333	4,87
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2333	3,39
(B) Total:						8,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3033	BORNE TERMINAL SAK 25 MM2	un	26,25	1,0000	26,25
(C) Total:					26,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070291 - BORNE TERMINAL SAK 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2667	3,88
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2667	5,57
(B) Total:						9,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3034	BORNE TERMINAL SAK 35 MM2	un	26,54	1,0000	26,54
(C) Total:					26,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070292 - BORNE TERMINAL SAK 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2667	5,57
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2667	3,88
(B) Total:						9,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3036	BORNE TERMINAL SAK 50 MM2	un	72,88	1,0000	72,88
(C) Total:					72,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070293 - BORNE TERMINAL SAK 70 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2667	3,88
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2667	5,57
(B) Total:						9,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3038	BORNE TERMINAL SAK 70 MM2	un	76,15	1,0000	76,15
(C) Total:					76,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070295 - BORNE TERMINAL SAK 95 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3039	BORNE TERMINAL SAK 95 MM2	un	78,42	1,0000	78,42
(C) Total:					78,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070296 - BORNE TERMINAL SAK 120 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3029	BORNE TERMINAL SAK 120 MM2	un	136,72	1,0000	136,72
(C) Total:					136,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070297 - BORNE TERMINAL SAK 150 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3030	BORNE TERMINAL SAK 150 MM2	un	190,07	1,0000	190,07
(C) Total:					190,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					201,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					201,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070303 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3040	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR TRIFÁSICA 30A 220V	un	47,23	1,0000	47,23
(C) Total:					47,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070305 - BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
(C) Total:					31,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						49,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070320 - BOX CURVO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3044	BOX CURVO DIAMETRO 1/2"	un	5,08	1,0000	5,08
(C) Total:					5,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070321 - BOX CURVO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3045	BOX CURVO DIAMETRO 3/4"	un	6,43	1,0000	6,43
(C) Total:					6,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070325 - BOX CURVO DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3043	BOX CURVO DIAMETRO 1"	un	8,46	1,0000	8,46
(C) Total:					8,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070330 - BOX RETO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0200	0,29
(B) Total:						0,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3047	BOX RETO DIAMETRO 1/2"	un	1,83	1,0000	1,83
(C) Total:					1,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070331 - BOX RETO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3048	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	2,34	1,0000	2,34
(C) Total:					2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,41

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070335 - BOX RETO DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3046	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	4,26	1,0000	4,26
(C) Total:					4,26

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070350 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3057	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1/2"	un	0,67	1,0000	0,67
(C) Total:					0,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070351 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3055	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	un	0,70	1,0000	0,70
(C) Total:					0,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070352 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3049	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1"	un	0,83	1,0000	0,83
(C) Total:					0,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070353 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3051	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1.1/4"	un	0,93	1,0000	0,93
(C) Total:					0,93

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070354 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3050	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 1.1/2"	un	1,16	1,0000	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070355 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3052	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2"	un	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070356 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3053	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2.1/2"	un	2,24	1,0000	2,24
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070357 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3054	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3"	un	2,82	1,0000	2,82
(C) Total:					2,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070358 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3056	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 4"	un	4,81	1,0000	4,81
(C) Total:					4,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070370 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3061	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1/2"	un	1,44	1,0000	1,44
(C) Total:					1,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070371 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,62	1,0000	1,62
(C) Total:					1,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070372 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3058	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	un	1,70	1,0000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070373 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3060	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4"	un	2,40	1,0000	2,40
(C) Total:					2,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070374 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3059	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	un	2,52	1,0000	2,52
(C) Total:					2,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070375 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3062	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2"	un	2,88	1,0000	2,88
(C) Total:					2,88

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070376 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3063	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2.1/2"	un	3,19	1,0000	3,19
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070377 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3064	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	4,04	1,0000	4,04
(C) Total:					4,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070378 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3066	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 4"	un	7,41	1,0000	7,41
(C) Total:					7,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070379 - BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3834	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	un	13,74	1,0000	13,74
(C) Total:					13,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070380 - SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3833	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO 2" COM CHUMBADOR	un	6,80	1,0000	6,80
(C) Total:					6,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,20
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070386 - BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3954	BRAÇO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	un	211,94	1,0000	211,94
(C) Total:					211,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					219,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					219,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070390 - BUCHA DE NYLON S-5

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0160	0,33
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0160	0,23
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3069	BUCHA DE NYLON S-5	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070391 - BUCHA DE NYLON S-6

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0160	0,23
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0160	0,33
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,17	1,0000	0,17
(C) Total:					0,17

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070392 - BUCHA DE NYLON S-8

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0160	0,33
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0160	0,23
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	0,25	1,0000	0,25
(C) Total:					0,25

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070393 - BUCHA DE NYLON S-10

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0200	0,29
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
(B) Total:						0,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					0,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070394 - BUCHA DE NYLON S-12

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0200	0,29
(B) Total:						0,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3068	BUCHA DE NYLON S-12	un	0,60	1,0000	0,60
(C) Total:					0,60

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070420 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	1,53	1,0000	1,53
(C) Total:					1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070421 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3079	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	1,77	1,0000	1,77
(C) Total:					1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070422 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0100	0,21
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3072	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,63	1,0000	2,63
(C) Total:					2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070423 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3074	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	3,36	1,0000	3,36
(C) Total:					3,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070424 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,06	1,0000	4,06
(C) Total:					4,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070425 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	7,55	1,0000	7,55
(C) Total:					7,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070426 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3077	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"	PR	8,69	1,0000	8,69
(C) Total:					8,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070427 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	12,98	1,0000	12,98
(C) Total:					12,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070428 - BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: PR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3080	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	18,99	1,0000	18,99
(C) Total:					18,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070450 - BUCHA S-6 PARA TIJOLO FURADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0160	0,33
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0160	0,23
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3082	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-6	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070451 - BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0160	0,23
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0160	0,33
(B) Total:						0,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3083	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-8	un	0,26	1,0000	0,26
(C) Total:					0,26

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070452 - BUCHA S-10 PARA TIJOLO FURADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0200	0,29
(B) Total:						0,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3081	BUCHA PARA TIJOLO FURADO S-10	un	0,42	1,0000	0,42
(C) Total:					0,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070500 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3091	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"	un	2,62	1,0000	2,62
(C) Total:					2,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070501 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	3,21	1,0000	3,21
(C) Total:					3,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070502 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3087	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/4"	un	5,51	1,0000	5,51
(C) Total:					5,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070503 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1100	2,30
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1100	1,60
(B) Total:						3,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3086	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2"	un	7,65	1,0000	7,65
(C) Total:					7,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070504 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3088	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	un	13,71	1,0000	13,71
(C) Total:					13,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070505 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2. 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3084	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2 1/2"	un	26,06	1,0000	26,06
(C) Total:					26,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070506 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4300	6,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4300	8,98
(B) Total:						15,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3089	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	un	29,98	1,0000	29,98
(C) Total:					29,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070507 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3090	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	un	49,23	1,0000	49,23
(C) Total:					49,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070509 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3929	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	7,61	1,0200	7,76
(C) Total:					7,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070510 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	15,57	1,0200	15,88
(C) Total:					15,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070511 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3931	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	m	26,29	1,0200	26,82
(C) Total:					26,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070512 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1050	1,53
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3932	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	m	37,38	1,0200	38,13
(C) Total:					38,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070513 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1550	2,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1550	3,24
(B) Total:						5,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3933	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	m	47,24	1,0200	48,18
(C) Total:					48,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070514 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3934	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2	m	54,67	1,0200	55,76
(C) Total:					55,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070515 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3935	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	m	89,35	1,0200	91,14
(C) Total:					91,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070516 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3936	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	m	105,90	1,0200	108,02
(C) Total:					108,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070517 - CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2850	4,14
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2850	5,95
(B) Total:						10,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3937	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	m	136,18	1,0200	138,90
(C) Total:					138,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070518 - CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3250	6,79
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3250	4,73
(B) Total:						11,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3938	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 185 MM2	m	176,71	1,0200	180,24
(C) Total:					180,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070519 - CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1550	3,24
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1550	2,25
(B) Total:						5,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3955	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15KV - 50 MM2	m	74,46	1,0200	75,95
(C) Total:					75,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070520 - CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3829	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4", CLASSE 6X19	m	10,22	1,0100	10,32
(C) Total:					10,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070525 - CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3956	CABO DE ALUMÍNIO CA 2 AWG	m	4,95	1,0100	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070531 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3094	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2	m	10,41	1,0200	10,62
(C) Total:					10,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070533 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3096	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2	m	21,05	1,0200	21,47
(C) Total:					21,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070534 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 6 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3097	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2	m	23,87	1,0200	24,35
(C) Total:					24,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070535 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3092	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2	m	39,97	1,0200	40,77
(C) Total:					40,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070536 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3093	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2	m	64,06	1,0200	65,34
(C) Total:					65,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070537 - CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3095	CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2	m	83,62	1,0200	85,29
(C) Total:					85,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070540 - CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3098	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	7,98	1,0200	8,14
(C) Total:					8,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070541 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3099	CABO DE COBRE NU 16 MM2	m	12,77	1,0200	13,03
(C) Total:					13,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070542 - CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3100	CABO DE COBRE NU 25 MM2	m	20,86	1,0200	21,28
(C) Total:					21,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NU 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	31,16	1,0200	31,78
(C) Total:					31,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	42,76	1,0200	43,62
(C) Total:					43,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070545 - CABO DE COBRE NU 70 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3100	4,51
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3100	6,48
(B) Total:						10,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3776	CABO DE COBRE NU 70 MM2	m	58,08	1,0200	59,24
(C) Total:					59,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070546 - CABO DE COBRE NU 95 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3400	7,10
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3400	4,94
(B) Total:						12,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3777	CABO DE COBRE NU 95 MM2	m	89,74	1,0200	91,53
(C) Total:					91,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070555 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3101	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	4,23	1,0200	4,31
(C) Total:					4,31

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070556 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3102	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	m	5,81	1,0200	5,93
(C) Total:					5,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070557 - CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3103	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	m	3,03	1,0200	3,09
(C) Total:					3,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070560 - CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2080	4,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2080	3,02
(B) Total:						7,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	12,60	1,0200	12,85
(C) Total:					12,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070561 - CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1360	1,98
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1360	2,84
(B) Total:						4,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3831	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	9,38	1,0200	9,57
(C) Total:					9,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070563 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	2,43	1,0200	2,48
(C) Total:					2,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070564 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	4,15	1,0200	4,23
(C) Total:					4,23

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070565 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	4,63	1,0200	4,72
(C) Total:					4,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070570 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	9,06	1,0200	9,24
(C) Total:					9,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070571 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	14,63	1,0200	14,92
(C) Total:					14,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070572 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3107	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	m	19,47	1,0200	19,86
(C) Total:					19,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070573 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1050	1,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3108	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	m	30,84	1,0200	31,46
(C) Total:					31,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070580 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	3,70	1,0200	3,77
(C) Total:					3,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	5,08	1,0200	5,18
(C) Total:					5,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070582 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	m	6,48	1,0200	6,61
(C) Total:					6,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070583 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3123	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	m	7,00	1,0200	7,14
(C) Total:					7,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070584 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	m	9,80	1,0200	10,00
(C) Total:					10,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070585 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3117	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	m	14,89	1,0200	15,19
(C) Total:					15,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070586 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3119	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2	m	23,20	1,0200	23,66
(C) Total:					23,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070587 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1050	1,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3120	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	m	36,49	1,0200	37,22
(C) Total:					37,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070588 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1550	3,24
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1550	2,25
(B) Total:						5,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3122	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2	m	49,35	1,0200	50,34
(C) Total:					50,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070589 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3124	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	m	73,57	1,0200	75,04
(C) Total:					75,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070590 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3125	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 95 MM2	m	97,18	1,0200	99,12
(C) Total:					99,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070591 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 120 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3115	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 120 MM2	m	122,38	1,0200	124,83
(C) Total:					124,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					132,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					132,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070592 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2850	5,95
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2850	4,14
(B) Total:						10,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3116	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	m	142,26	1,0200	145,11
(C) Total:					145,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070593 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 185 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3250	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3250	6,79
(B) Total:						11,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3715	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 185 MM2	m	192,00	1,0200	195,84
(C) Total:					195,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					207,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					207,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070594 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 300 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4931	10,30
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4931	7,17
(B) Total:						17,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3758	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 300 MM2	m	188,25	1,0200	192,02
(C) Total:					192,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						209,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						209,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070601 - CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3687	CABO TELEFONICO CCI-50 - 1 PAR	m	1,09	1,0200	1,11
(C) Total:					1,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070602 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3688	CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES	m	1,77	1,0200	1,81
(C) Total:					1,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070603 - CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3689	CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES	m	2,46	1,0200	2,51
(C) Total:					2,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070607 - CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3901	CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES	m	3,81	1,0200	3,89
(C) Total:					3,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070608 - CABO TELEFONICO CCE-50 3 PARES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3902	CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES	m	4,70	1,0200	4,79
(C) Total:					4,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070610 - CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3667	CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES(USO INTERNO)	m	7,86	1,0200	8,02
(C) Total:					8,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070611 - CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1050	1,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3668	CABO TELEFONICO CI-50, 20 PARES USO INTERNO	m	14,48	1,0200	14,77
(C) Total:					14,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070612 - CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1550	3,24
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1550	2,25
(B) Total:						5,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3669	CABO TELEFONICO CI-50, 30 PARES (USO INTERNO)	m	17,52	1,0200	17,87
(C) Total:					17,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070613 - CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3670	CABO TELEFONICO CI-50, 50 PARES (USO INTERNO)	m	18,61	1,0200	18,98
(C) Total:					18,98

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070620 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0850	1,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0850	1,24
(B) Total:						3,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3671	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERNO)	m	12,99	1,0200	13,25
(C) Total:					13,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070621 - CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1050	1,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
(B) Total:						3,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3672	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO)	m	16,54	1,0200	16,87
(C) Total:					16,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070622 - CABO TELEFONICO CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1550	3,24
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1550	2,25
(B) Total:						5,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3686	CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO)	m	22,59	1,0200	23,04
(C) Total:					23,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070626 - CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3903	CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG	m	2,59	1,0200	2,64
(C) Total:					2,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070630 - CAIXA "ARSTOP" C/ 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,7700	16,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7700	11,20
(B) Total:						27,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3126	CAIXA "ARSTOP" COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	18,80	1,0000	18,80
(C) Total:					18,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070631 - CAIXA 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3127	CAIXA DE SOBREPOR 75X75X31 MM (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	4,31	1,0000	4,31
(C) Total:					4,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070633 - CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3890	42,02
(B) Total:						42,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						42,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						42,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3546	4,40
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0322	0,67
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0322	0,48
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3420	4,97
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0664	1,39
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2726	5,69
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,0000	10,88
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,2147	8,18
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0105	1,35
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0314	4,03
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	3,9116	45,02
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,3256	2,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0770	2,20
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2533	3,56
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0124	0,29
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0405	6,75
(C) Total:					85,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 070635 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A Unidade: m2

-14

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4190	30,00
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4324	50,81
(B) Total:						80,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	84,0000	39,48
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0572	9,55
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	6,7550	4,59
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	8,5631	8,91
(C) Total:					62,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					143,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					143,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 070636 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-

Unidade: m2

14

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,6138	75,49
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,5941	44,57
(B) Total:						120,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	14,5016	15,08	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,6401	8,60	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0969	16,19	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	156,0000	73,32	
(C) Total:						113,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070637 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6000	77,02
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,6000	82,00
(C) Total:					159,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					183,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					183,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070638 - CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	19,0552	236,28
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,3421	111,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,2180	33,03
(B) Total:						380,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,3620	46,47
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,3620	46,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	293,0000	199,24
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,6620	110,28
(C) Total:					402,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					783,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					783,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070645 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7000	10,18
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3128	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	un	33,18	1,0000	33,18
(C) Total:					33,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						57,98
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						57,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070646 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2500	18,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,2500	26,11
(B) Total:						44,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3129	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	un	55,70	1,0000	55,70
(C) Total:					55,70

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070647 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3130	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	un	69,62	1,0000	69,62
(C) Total:					69,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070648 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	148,06	1,0000	148,06
(C) Total:					148,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						218,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						218,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070649 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3132	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	un	212,84	1,0000	212,84
(C) Total:					212,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					283,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					283,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070670 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3677	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	un	214,91	1,0000	214,91
(C) Total:					214,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					285,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					285,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070671 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3678	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	un	288,83	1,0000	288,83
(C) Total:					288,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					359,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					359,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070672 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3691	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	un	588,83	1,0000	588,83
(C) Total:					588,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						659,69
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						659,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070673 - CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 120X120X12 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,3000	33,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,3000	48,05
(B) Total:						81,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3680	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 120X120X12 CM	un	876,50	1,0000	876,50
(C) Total:					876,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					957,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					957,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070680 - CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3134	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3 X 3)	un	2,20	1,0000	2,20
(C) Total:					2,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	4,47	1,0000	4,47
(C) Total:					4,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070682 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI DUPLA 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI DUPLA 4"	un	6,00	1,0000	6,00
(C) Total:					6,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,83	1,0000	2,83
(C) Total:					2,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070692 - CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3137	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	un	4,93	1,0000	4,93
(C) Total:					4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070695 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8400	10,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7400	15,46
(B) Total:						29,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,4000	1,46
3840	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X580X216MM ATÉ 175A	un	589,42	1,0000	589,42
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,4000	0,95
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1000	16,70
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	43,0000	20,21
(C) Total:					628,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					657,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					657,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070696 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2200	25,49
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3700	16,99
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						45,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	70,0000	32,90
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,3000	1,56
3844	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	un	968,59	1,0000	968,59
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,3000	2,39
(C) Total:					1.008,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.054,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.054,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070697 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 250 A 350A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3700	16,99
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2200	25,49
(B) Total:						45,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,3000	2,39
3845	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 750X820X266MM - 250 A 350A	un	963,97	1,0000	963,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,3000	1,56
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	70,0000	32,90
(C) Total:					1.004,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.049,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.049,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070698 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,9500	40,74
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,2000	27,28
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						71,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	112,0000	52,64
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,6800	2,50
3846	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A A 800A	un	1.576,89	1,0000	1.576,89
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,6800	3,83
(C) Total:					1.639,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.710,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.710,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070699 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200X1000X310MM - 500 a 800A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,2000	31,99
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,9500	40,74
(B) Total:						75,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,6800	3,83
3847	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000X1200X310MM - 500 A 800A	un	1.451,93	1,0000	1.451,93
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	3,6800	2,50
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	112,0000	52,64
(C) Total:					1.514,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.590,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.590,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070700 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3140	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	un	264,75	1,0000	264,75
(C) Total:					264,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					335,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					335,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070701 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,2500	26,11
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2500	18,18
(B) Total:						44,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3139	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	un	171,50	1,0000	171,50
(C) Total:					171,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					215,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					215,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070702 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3141	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	un	237,96	1,0000	237,96
(C) Total:					237,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					291,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					291,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070703 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3142	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	un	291,54	1,0000	291,54
(C) Total:					291,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					362,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					362,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070705 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3144	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	un	550,28	1,0000	550,28
(C) Total:					550,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					621,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					621,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070706 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4017	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	un	747,72	1,0000	747,72
(C) Total:					747,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					818,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					818,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070707 - CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 500X380X166MM ATÉ 175A (GRUPO B)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3721	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 380X500X166MM ATÉ 175A (GRUPO B)	un	284,71	1,0000	284,71
(C) Total:					284,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					426,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					426,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070708 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,0000	43,62
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
(B) Total:						106,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3719	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	un	191,89	1,0000	191,89
(C) Total:					191,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					298,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					298,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070709 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,9121	19,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2201	15,13
(B) Total:						34,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,5331	1,72	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,2112	3,34	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0215	3,59	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0024	0,31	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0024	0,33	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	31,5000	14,81	
(C) Total:						24,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070710 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,5516	31,64
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7513	36,58
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0116	0,24
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0116	0,17
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0239	0,50
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0981	2,05
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1231	1,79
(B) Total:						72,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	60,4800	28,43	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,0912	1,28	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0045	0,11	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0054	0,74	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0092	1,18	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0113	1,45	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0412	6,88	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0277	0,79	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,1172	1,05	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,4082	16,21	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	6,1654	6,41	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,6236	7,22	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,0773	2,95	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0146	2,43	
(C) Total:						77,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					150,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					150,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070711 - CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,1315	63,63
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,2408	67,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0943	1,40
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0111	0,23
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1180	1,72
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0940	1,96
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0229	0,48
(B) Total:						137,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,0741	2,82	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	24,9513	16,97	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	10,7039	11,13	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,3495	15,53	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,1123	1,00	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0266	0,76	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0715	11,94	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0244	3,13	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0172	2,21	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0043	0,10	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,0874	1,23	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	105,0000	49,35	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0140	2,33	
(C) Total:						118,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					255,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					255,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070712 - CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R2)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	8,2016	101,70
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	4,9191	102,76
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0172	0,36
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1509	2,25
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0355	0,74
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1458	3,05
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1829	2,66
(B) Total:						213,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	158,7600	74,62	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1355	1,91	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0066	0,16	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0274	3,52	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0386	4,95	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1081	18,06	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0412	1,18	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,1742	1,55	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,0923	24,08	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	16,1843	16,83	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	38,9845	26,51	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,1148	4,37	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0217	3,62	
(C) Total:						181,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					394,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					394,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,7773	46,84
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,6756	55,89
(B) Total:						102,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,4305	5,05
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	9,4194	9,80
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0629	10,51
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0096	1,23
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0096	1,31
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	92,4000	43,43
(C) Total:					71,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					174,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070714 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,0593	105,69
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,2775	90,24
(B) Total:						195,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	174,7200	82,12
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0150	2,05
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0150	1,93
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1190	19,88
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	17,8112	18,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,0504	9,55
(C) Total:					134,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					329,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					329,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070715 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	8,0736	100,11
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,8376	121,95
(B) Total:						222,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,2120	11,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	20,5514	21,37
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1373	22,93
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0216	2,77
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0216	2,95
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	201,6000	94,75
(C) Total:					155,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					377,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					377,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	10,1672	212,39
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	15,6075	193,53
(B) Total:						405,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	351,1200	165,03
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0384	5,25
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0384	4,93
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,2391	39,94
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	35,7938	37,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	28,2359	19,20
(C) Total:					271,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					677,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					677,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070717 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X130CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	18,4219	228,43
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	12,0158	251,01
(B) Total:						479,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	42,3017	43,99
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	33,3697	22,69
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,2826	47,20
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0384	4,93
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0384	5,25
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	414,9600	195,03
(C) Total:					319,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					798,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					798,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070720 - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7600	9,42
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						26,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	39,0000	18,33
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0100	1,67
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,2700	1,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2700	0,86
3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	332,04	1,0000	332,04
(C) Total:					354,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					380,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					380,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070725 - CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 580X500X216MM - ATÉ 175A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8400	10,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7400	15,46
(B) Total:						29,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3839	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500X580X216MM - ATÉ 175A	un	527,88	1,0000	527,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,4000	0,95
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,4000	1,46
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0100	1,67
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	43,0000	20,21
(C) Total:					552,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					581,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					581,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070760 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3145	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	m	11,80	1,0000	11,80
(C) Total:					11,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070762 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3150	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16X2000 MM	m	28,28	1,0000	28,28
(C) Total:					28,28

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070763 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3146	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16X2000 MM	m	31,00	1,0000	31,00
(C) Total:					31,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070764 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3147	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	m	88,35	1,0000	88,35
(C) Total:					88,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070765 - CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3149	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM	m	90,97	1,0000	90,97
(C) Total:					90,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070769 - CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0833	1,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0833	1,74
(B) Total:						2,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3817	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	2,76	1,0000	2,76
(C) Total:					2,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070771 - CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	un	137,93	1,0000	137,93
(C) Total:					137,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070772 - CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3904	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	18,27	1,0000	18,27
				(C) Total:	18,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070776 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20A	un	101,46	1,0000	101,46
3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	73,95	1,0000	73,95
3042	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74
(C) Total:					517,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					646,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					646,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070777 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	8,42	1,0000	8,42
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	137,18	1,0000	137,18
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	19,22	1,0000	19,22
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	46,83	1,0000	46,83
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3754	CONTATOR TRIPOLAR - 17A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	248,84	1,0000	248,84
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	323,59	1,0000	323,59
(C) Total:					962,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.091,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.091,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070778 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74
(C) Total:					517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070779 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	8,42	1,0000	8,42
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	19,22	1,0000	19,22
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	46,83	1,0000	46,83
3042	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	73,95	1,0000	73,95
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	323,59	1,0000	323,59
(C) Total:					772,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					900,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					900,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070790 - CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3698	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	un	460,30	1,0000	460,30
(C) Total:					460,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					495,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					495,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070791 - CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	un	472,59	1,0000	472,59
(C) Total:					472,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					525,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					525,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070820 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 5-10A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2000	17,45
(B) Total:						42,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3153	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 5-10A	un	171,60	1,0000	171,60
(C) Total:					171,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						214,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						214,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070821 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 7-11A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3000	18,90
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,3000	27,16
(B) Total:						46,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3154	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 7-11A	un	171,60	1,0000	171,60
(C) Total:					171,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					217,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070822 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 10,5-16,5A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,4000	29,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,4000	20,36
(B) Total:						49,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3151	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 10,5-16,5A	un	181,41	1,0000	181,41
(C) Total:					181,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					231,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					231,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070823 - CHAVE MAGNETICA C/RELE REGULAGEM 25 - 45A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3152	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 25 - 45A	un	541,22	1,0000	541,22
(C) Total:					541,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					594,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					594,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070835 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 1/2CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03	
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90	
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78	
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41	
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50	
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63	
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28	
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76	
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17	
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74	
(C) Total:						517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070836 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 3/4CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03
(C) Total:					517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070837 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03	
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90	
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78	
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41	
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50	
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63	
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28	
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76	
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17	
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74	
(C) Total:						517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070838 - CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 1 1/2CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03
(C) Total:					517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070839 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 3 CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03	
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90	
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78	
3023	BASE DZ ATE 25A	un	32,41	1,0000	32,41	
3458	TAMPA TIPO DZ ATE 25A	un	9,50	1,0000	9,50	
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63	
3750	RELE DE SOBRECORRENTE 1-16A	un	121,28	1,0000	121,28	
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76	
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17	
3322	FUSIVEL DZ RETARDADO ATE 25A	un	2,74	1,0000	2,74	
(C) Total:						517,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070840 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 15 CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	8,42	1,0000	8,42
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	137,18	1,0000	137,18
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	19,22	1,0000	19,22
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	46,83	1,0000	46,83
3042	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	102,96	1,0000	102,96
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	390,18	1,0000	390,18
(C) Total:					883,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.012,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.012,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070842 - CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 20CV

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,6345	75,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,6345	52,85
(B) Total:						128,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	390,18	1,0000	390,18
3756	CONTATOR TRIPOLAR - 40A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	307,00	1,0000	307,00
3042	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	31,78	1,0000	31,78
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	46,83	1,0000	46,83
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	19,22	1,0000	19,22
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	137,18	1,0000	137,18
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	121,76	1,0000	121,76
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	16,17	1,0000	16,17
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	8,42	1,0000	8,42
(C) Total:					1.087,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.216,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.216,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070845 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 10A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,3000	33,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,3000	48,05
(B) Total:						81,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3156	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 10A	un	104,52	1,0000	104,52
(C) Total:					104,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					186,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					186,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070857 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,5000	36,35
(B) Total:						88,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3157	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 16A	un	138,43	1,0000	138,43
(C) Total:					138,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					227,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					227,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070858 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 20A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7000	39,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,7000	56,40
(B) Total:						95,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3158	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 20A	un	139,10	1,0000	139,10
(C) Total:					139,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						234,76
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						234,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070859 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 32A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,9000	60,58
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,9000	42,17
(B) Total:						102,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3159	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 32A	un	201,99	1,0000	201,99
(C) Total:					201,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					304,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					304,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070860 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 40A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,1000	45,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,1000	64,76
(B) Total:						109,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3160	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 40A	un	205,50	1,0000	205,50
(C) Total:					205,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					315,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					315,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070861 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,3000	68,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,3000	47,98
(B) Total:						116,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3161	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 63A	un	267,00	1,0000	267,00
(C) Total:					267,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					383,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					383,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070862 - CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 100A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,7000	53,80
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,7000	77,29
(B) Total:						131,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3155	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTADORA) TRIPOLAR 100A	un	756,21	1,0000	756,21
(C) Total:					756,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					887,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					887,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070880 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,5000	73,12
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,5000	50,89
(B) Total:						124,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3169	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 100A	un	395,64	1,0000	395,64
(C) Total:					395,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					519,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					519,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070890 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16-A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,3000	33,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,3000	48,05
(B) Total:						81,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3170	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 16A	un	100,03	1,0000	100,03
(C) Total:					100,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					181,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					181,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070891 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,5000	36,35
(B) Total:						88,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3171	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 20A	un	101,46	1,0000	101,46
(C) Total:					101,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070892 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7000	39,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,7000	56,40
(B) Total:						95,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3172	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	un	126,27	1,0000	126,27
(C) Total:					126,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					221,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					221,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070893 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,9000	60,58
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,9000	42,17
(B) Total:						102,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3173	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	323,59	1,0000	323,59
(C) Total:					323,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					426,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					426,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070894 - CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63-A

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,1000	45,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,1000	64,76
(B) Total:						109,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	390,18	1,0000	390,18
(C) Total:					390,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					500,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					500,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070910 - CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3819	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 1/4" x 2"	un	1,64	1,0000	1,64
				(C) Total:	1,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070911 - CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3818	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2"	un	2,46	1,0000	2,46
				(C) Total:	2,46
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070920 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	un	45,42	1,0000	45,42
(C) Total:					45,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070921 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3700	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 220 MM	un	48,00	1,0000	48,00
(C) Total:					48,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070922 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3701	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM	un	54,00	1,0000	54,00
(C) Total:					54,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070924 - CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3400	7,10
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3400	4,94
(B) Total:						12,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	5,99	1,0000	5,99
(C) Total:					5,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070925 - CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4020	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	1,17	1,0000	1,17
(C) Total:					1,17

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070926 - CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4021	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	un	1,52	1,0000	1,52
(C) Total:					1,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070927 - CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	un	2,16	1,0000	2,16
(C) Total:					2,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070928 - CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4023	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	un	1,96	1,0000	1,96
(C) Total:					1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070929 - CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3400	4,94
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3400	7,10
(B) Total:						12,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4028	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	7,50	1,0000	7,50
(C) Total:					7,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070930 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4029	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	un	2,05	1,0000	2,05
(C) Total:					2,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,88
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070931 - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4030	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE METÁLICO	un	2,73	1,0000	2,73
(C) Total:					2,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 070932 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4031	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	un	0,23	1,0000	0,23
(C) Total:					0,23

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 070933 - CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4032	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE METÁLICO	un	0,23	1,0000	0,23
(C) Total:					0,23

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071016 - CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3982	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	un	6,77	1,0000	6,77
(C) Total:					6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071020 - CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3712	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	un	12,95	1,0000	12,95
(C) Total:					12,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071026 - CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	un	3,06	1,0000	3,06
(C) Total:					3,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071030 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3207	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	un	4,49	1,0000	4,49
(C) Total:					4,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071031 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3209	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM2	un	6,74	1,0000	6,74
(C) Total:					6,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071032 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3200	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	un	7,01	1,0000	7,01
(C) Total:					7,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071033 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3203	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	un	8,46	1,0000	8,46
(C) Total:					8,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071034 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	9,22	1,0000	9,22
(C) Total:					9,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071035 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3206	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	11,30	1,0000	11,30
(C) Total:					11,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071036 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3208	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	un	14,44	1,0000	14,44
(C) Total:					14,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071037 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3210	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70 MM2	un	22,35	1,0000	22,35
(C) Total:					22,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071038 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3211	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 95 MM2	un	34,95	1,0000	34,95
(C) Total:					34,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071039 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3201	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	un	35,29	1,0000	35,29
(C) Total:					35,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071040 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3202	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 150 MM2	un	42,97	1,0000	42,97
(C) Total:					42,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071041 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3204	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2	un	56,69	1,0000	56,69
(C) Total:					56,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					77,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

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	3,88	1,0000	3,88
(C) Total:					3,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071060 - CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3212	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	un	74,90	1,0000	74,90
(C) Total:					74,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071061 - CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,1000	30,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,1000	43,87
(B) Total:						74,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	73,95	1,0000	73,95
(C) Total:					73,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071062 - CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,2000	45,96
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,2000	31,99
(B) Total:						77,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3214	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	94,90	1,0000	94,90
(C) Total:					94,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					172,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					172,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071063 - CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,3000	33,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,3000	48,05
(B) Total:						81,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	102,96	1,0000	102,96
(C) Total:					102,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					184,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071064 - CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,4000	50,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,4000	34,90
(B) Total:						85,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3216	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	163,30	1,0000	163,30
(C) Total:					163,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					248,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					248,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071073 - CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,5000	36,35
(B) Total:						88,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4046	CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	254,95	1,0000	254,95
(C) Total:					254,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					343,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					343,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071074 - CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,6000	37,80
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,6000	54,31
(B) Total:						92,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4047	CONTATOR TRIPOLAR - 65A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	421,65	1,0000	421,65
(C) Total:					421,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					513,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					513,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071075 - CONTATOR TRIPOLAR - 80A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,7000	56,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7000	39,26
(B) Total:						95,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4048	CONTATOR TRIPOLAR - 80A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	480,49	1,0000	480,49
(C) Total:					480,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					576,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					576,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071096 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4036	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	un	2,06	1,0000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071097 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4037	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	un	3,24	1,0000	3,24
(C) Total:					3,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071098 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4038	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	3,85	1,0000	3,85
(C) Total:					3,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071099 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4039	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	un	4,98	1,0000	4,98
(C) Total:					4,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071100 - COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3220	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM	un	15,99	1,0000	15,99
(C) Total:					15,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071101 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3221	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	un	1,95	1,0000	1,95
(C) Total:					1,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071102 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4040	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 32X16 MM	un	3,14	1,0000	3,14
(C) Total:					3,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071103 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4041	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 40X16 MM	un	8,59	1,0000	8,59
(C) Total:					8,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071104 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4042	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	un	9,24	1,0000	9,24
(C) Total:					9,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071105 - COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4043	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20 MM	un	14,99	1,0000	14,99
(C) Total:					14,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071110 - CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3692	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	un	453,12	1,0000	453,12
(C) Total:					453,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						469,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						469,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071111 - CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3792	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	13,57	1,0000	13,57
(C) Total:					13,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071115 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3798	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	19,52	1,0000	19,52
(C) Total:					19,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071120 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3222	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	un	3,10	1,0000	3,10
(C) Total:					3,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071121 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3229	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	un	4,19	1,0000	4,19
(C) Total:					4,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071122 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	5,39	1,0000	5,39
(C) Total:					5,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071123 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3225	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	un	10,14	1,0000	10,14
(C) Total:					10,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071124 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3224	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	un	14,50	1,0000	14,50
(C) Total:					14,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071125 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4700	9,82
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4700	6,83
(B) Total:						16,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3226	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	31,07	1,0000	31,07
(C) Total:					31,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071126 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3227	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	un	42,67	1,0000	42,67
(C) Total:					42,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071127 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3228	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3"	un	65,50	1,0000	65,50
(C) Total:					65,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071128 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8000	26,17
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
(B) Total:						63,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3230	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 4"	un	173,19	1,0000	173,19
(C) Total:					173,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					236,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					236,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071140 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3248	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1/2"	un	1,84	1,0000	1,84
(C) Total:					1,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,32
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071141 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3246	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	un	2,39	1,0000	2,39
(C) Total:					2,39

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071142 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3240	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	3,44	1,0000	3,44
(C) Total:					3,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071143 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3242	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	un	3,37	1,0000	3,37
(C) Total:					3,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071144 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5800	8,43
(B) Total:						13,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3241	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	un	5,07	1,0000	5,07
(C) Total:					5,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071145 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3800	5,53
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3800	7,94
(B) Total:						13,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3243	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	un	6,54	1,0000	6,54
(C) Total:					6,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071146 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3244	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	un	17,30	1,0000	17,30
(C) Total:					17,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						45,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						45,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071147 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3245	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	un	21,51	1,0000	21,51
(C) Total:					21,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071148 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2000	17,45
(B) Total:						42,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3247	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	un	36,60	1,0000	36,60
(C) Total:					36,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					79,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071150 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3251	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1/2"	un	5,55	1,0000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071151 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3254	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	un	6,52	1,0000	6,52
(C) Total:					6,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071152 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3250	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	un	8,51	1,0000	8,51
(C) Total:					8,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071153 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3257	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"	un	18,94	1,0000	18,94
(C) Total:					18,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071154 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3256	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	un	25,17	1,0000	25,17
(C) Total:					25,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071155 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4700	9,82
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4700	6,83
(B) Total:						16,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3252	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	un	31,29	1,0000	31,29
(C) Total:					31,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071156 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3253	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	un	82,61	1,0000	82,61
(C) Total:					82,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071157 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3249	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	un	135,21	1,0000	135,21
(C) Total:					135,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					188,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					188,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071158 - CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8000	26,17
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
(B) Total:						63,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3255	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	un	187,07	1,0000	187,07
(C) Total:					187,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					250,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					250,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071159 - DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3788	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	26,50	1,0000	26,50
(C) Total:					26,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071170 - DIMMER ROTATIVO SIMPLES 400 A 500W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2100	3,05
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3258	DIMMER ROTATIVO SIMPLES 400 A 500W - CONJUNTO	un	28,72	1,0000	28,72
(C) Total:					28,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,47	1,0000	11,47
(C) Total:					11,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071172 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	un	15,07	1,0000	15,07
(C) Total:					15,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	70,51	1,0000	70,51
(C) Total:					70,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	71,82	1,0000	71,82
(C) Total:					71,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	287,15	1,0000	287,15
(C) Total:					287,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					319,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					319,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071176 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3263	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	un	388,50	1,0000	388,50
(C) Total:					388,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					420,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					420,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071177 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	un	437,32	1,0000	437,32
(C) Total:					437,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					469,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					469,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071178 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	un	447,48	1,0000	447,48
(C) Total:					447,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					479,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					479,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071179 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3266	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225-A	un	451,13	1,0000	451,13
(C) Total:					451,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					483,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					483,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071180 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3267	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	un	964,76	1,0000	964,76
(C) Total:					964,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					996,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					996,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071181 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	un	1.330,95	1,0000	1.330,95
(C) Total:					1.330,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.362,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.362,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	83,48	1,0000	83,48
(C) Total:					83,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071186 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	146,31	1,0000	146,31
(C) Total:					146,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					181,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					181,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071190 - ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3200	4,65
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
(B) Total:						11,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3805	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	m	23,13	1,0000	23,13
(C) Total:					23,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071193 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3922	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	m	1,96	1,0000	1,96
(C) Total:					1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,21	1,0000	2,21
(C) Total:					2,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	2,63	1,0000	2,63
(C) Total:					2,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071196 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3925	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM	m	2,81	1,0000	2,81
(C) Total:					2,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071197 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3926	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM	m	3,26	1,0000	3,26
(C) Total:					3,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071198 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3927	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	m	4,80	1,0000	4,80
(C) Total:					4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071199 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3928	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	m	7,49	1,0000	7,49
(C) Total:					7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071200 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3282	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	m	3,58	1,0000	3,58
(C) Total:					3,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071201 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	4,56	1,0000	4,56
(C) Total:					4,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071202 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3279	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	6,87	1,0000	6,87
(C) Total:					6,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071203 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3280	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	m	11,60	1,0000	11,60
(C) Total:					11,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071204 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4200	6,11
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4200	8,77
(B) Total:						14,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3281	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	m	8,99	1,0000	8,99
(C) Total:					8,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071205 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3283	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	m	15,16	1,0000	15,16
(C) Total:					15,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071206 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6700	9,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6700	14,00
(B) Total:						23,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3284	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	m	23,47	1,0000	23,47
(C) Total:					23,47

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071207 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	m	29,44	1,0000	29,44
(C) Total:					29,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071208 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3287	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	m	47,57	1,0000	47,57
(C) Total:					47,57

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071210 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3273	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO	m	26,66	1,0000	26,66
(C) Total:					26,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071211 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	m	33,86	1,0000	33,86
(C) Total:					33,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071212 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3270	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	m	36,08	1,0000	36,08
(C) Total:					36,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071213 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3272	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	m	66,36	1,0000	66,36
(C) Total:					66,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071214 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7000	10,18
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3271	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	m	78,05	1,0000	78,05
(C) Total:					78,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071215 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3274	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	m	79,01	1,0000	79,01
(C) Total:					79,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						107,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						107,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071216 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,4000	29,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,4000	20,36
(B) Total:						49,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3275	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	m	84,16	1,0000	84,16
(C) Total:					84,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071217 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6000	23,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,6000	33,42
(B) Total:						56,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3276	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	m	140,00	1,0000	140,00
(C) Total:					140,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					196,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071218 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3278	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	m	168,06	1,0000	168,06
(C) Total:					168,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					238,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					238,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071230 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3289	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1/2"	m	6,52	1,0000	6,52
(C) Total:					6,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071231 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 3/4"	m	9,66	1,0000	9,66
(C) Total:					9,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071232 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3288	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	12,67	1,0000	12,67
(C) Total:					12,67

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071250 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3299	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/2"	m	7,51	1,0000	7,51
(C) Total:					7,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071251 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3300	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	m	8,48	1,0000	8,48
(C) Total:					8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071252 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3302	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	m	11,63	1,0000	11,63
(C) Total:					11,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						25,81
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						25,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071253 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3303	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/4"	m	22,31	1,0000	22,31
(C) Total:					22,31

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071254 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7000	10,18
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3301	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1.1/2"	m	24,95	1,0000	24,95
(C) Total:					24,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,75
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						49,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071255 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3304	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	m	29,66	1,0000	29,66
(C) Total:					29,66

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071256 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,4000	29,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,4000	20,36
(B) Total:						49,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3305	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2.1/2"	m	56,15	1,0000	56,15
(C) Total:					56,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071257 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6000	23,26
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,6000	33,42
(B) Total:						56,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3306	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3"	m	65,38	1,0000	65,38
(C) Total:					65,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071258 - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3307	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 4"	m	100,54	1,0000	100,54
(C) Total:					100,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					171,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					171,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071267 - ELO FUSÍVEL 5 H

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3836	ELO FUSÍVEL 5 H	un	3,40	1,0000	3,40
(C) Total:					3,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071268 - ELO FUSÍVEL 6 K

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3837	ELO FUSÍVEL 6 K	un	11,80	1,0000	11,80
(C) Total:					11,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071270 - ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3757	ELO FUSIVEL 8 K, 15 KV	un	7,17	1,0000	7,17
(C) Total:					7,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071271 - ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3763	ELO FUSIVEL 10 K, 15 KV	un	11,99	1,0000	11,99
(C) Total:					11,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071275 - ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3787	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	3,72	1,0000	3,72
(C) Total:					3,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071277 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3835	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	2,60	1,0000	2,60
(C) Total:					2,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071278 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3906	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ - 45	un	2,53	1,0000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071279 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3907	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45	un	2,77	1,0000	2,77
(C) Total:					2,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071280 - FIO DE COBRE NU 2,5 MM2 (45,05M /KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3309	FIO DE COBRE NU 2,5 MM2 (45,05M /KG)	m	2,29	1,0200	2,34
(C) Total:					2,34

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071281 - FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3310	FIO DE COBRE NU 4 MM2 (28,00 M/KG)	m	3,33	1,0200	3,40
(C) Total:					3,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071282 - FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3311	FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	5,46	1,0200	5,57
(C) Total:					5,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071283 - FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3308	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	m	8,95	1,0200	9,13
(C) Total:					9,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071290 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3312	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 1,5 MM2	m	1,44	1,0200	1,47
(C) Total:					1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071291 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0550	0,80
(B) Total:						1,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,59	1,0200	2,64
(C) Total:					2,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071292 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3315	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	4,29	1,0200	4,38
(C) Total:					4,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071293 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0650	1,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0650	0,95
(B) Total:						2,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3316	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 6 MM2	m	5,05	1,0200	5,15
(C) Total:					5,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071294 - FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	9,09	1,0200	9,27
(C) Total:					9,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071320 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	3,17	1,0000	3,17
(C) Total:					3,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071321 - FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	16,06	1,0000	16,06
(C) Total:					16,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071329 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,56	1,0000	3,56
(C) Total:					3,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071330 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	un	6,97	1,0000	6,97
(C) Total:					6,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	9,48	1,0000	9,48
(C) Total:					9,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071365 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	38,10	1,0000	38,10
(C) Total:					38,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						52,28
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						52,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071371 - GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	1,10	1,0000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071380 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	64,36	1,0000	64,36
(C) Total:					64,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071381 - HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	un	73,98	1,0000	73,98
(C) Total:					73,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071390 - HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3327	HASTE CANTONEIRA 2,00 M COM CONECTOR	un	66,33	1,0000	66,33
(C) Total:					66,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					80,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071391 - HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3328	HASTE CANTONEIRA 2,40 M COM CONECTOR	un	67,00	1,0000	67,00
(C) Total:					67,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071400 - IGNITOR S-52 PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2000 W.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3598	IGNITOR S-52 PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W	un	78,00	1,0000	78,00
(C) Total:					78,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071410 - INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3331	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25-A (P/ AR CONDICIONADO) - CONJUNTO	un	79,07	1,0000	79,07
(C) Total:					79,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071411 - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2100	3,05
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3332	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	un	6,92	1,0000	6,92
(C) Total:					6,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071412 - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3333	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO	un	10,20	1,0000	10,20
(C) Total:					10,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071430 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5300	7,71
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5300	11,07
(B) Total:						18,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO)	un	20,37	1,0000	20,37
(C) Total:					20,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071431 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3336	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	9,41	1,0000	9,41
(C) Total:					9,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071432 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5300	7,71
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5300	11,07
(B) Total:						18,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ ESPELHO)	un	14,94	1,0000	14,94
(C) Total:					14,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2100	3,05
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,83	1,0000	6,83
(C) Total:					6,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	10,56	1,0000	10,56
(C) Total:					10,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,67
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5300	11,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5300	7,71
(B) Total:						18,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	15,22	1,0000	15,22
(C) Total:					15,22

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	12,74	1,0000	12,74
(C) Total:					12,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	145,83	1,0000	145,83
(C) Total:					145,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						167,08
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						167,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071451 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	161,94	1,0000	161,94
(C) Total:					161,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					183,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					183,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071452 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3946	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	un	169,04	1,0000	169,04
(C) Total:					169,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071455 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	171,74	1,0000	171,74
(C) Total:					171,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					207,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					207,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071456 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	174,40	1,0000	174,40
(C) Total:					174,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					209,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					209,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071457 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	178,53	1,0000	178,53
(C) Total:					178,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						213,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						213,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071460 - ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	un	8,71	1,0000	8,71
(C) Total:					8,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071461 - ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3342	ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	un	8,72	1,0000	8,72
(C) Total:					8,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071462 - ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3343	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	un	11,01	1,0000	11,01
(C) Total:					11,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071463 - ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3344	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	un	15,54	1,0000	15,54
(C) Total:					15,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071464 - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3345	ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	un	14,04	1,0000	14,04
(C) Total:					14,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071465 - ISOLADOR EPOXI 60 X 50 (BUJAO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3346	ISOLADOR EPOXI 60X50 (BUJAO)	un	25,38	1,0000	25,38
(C) Total:					25,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071470 - ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3508	5,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3761	7,86
(B) Total:						12,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3780	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM	un	6,62	1,0000	6,62
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0009	0,15
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3360	0,23
(C) Total:					7,00

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071471 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3781	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRAÇADEIRA METÁLICA 1.1/2"	un	15,17	1,0000	15,17
(C) Total:					15,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071472 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3508	5,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3761	7,86
(B) Total:						12,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3782	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM	un	6,82	1,0000	6,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3360	0,23
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0009	0,15
(C) Total:					7,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071473 - ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90°

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,7522	15,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7016	10,20
(B) Total:						25,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0019	0,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,6720	0,46	
3783	ISOLADOR DE BAQUELITE REFORÇADO FIXAÇÃO PARA QUINA DE 90°	un	18,52	1,0000	18,52	
(C) Total:						19,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071474 - ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CALHA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3508	5,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3761	7,86
(B) Total:						12,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3784	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CALHA 100 MM	un	19,75	1,0000	19,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3360	0,23
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0009	0,15
(C) Total:					20,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071476 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	un	84,25	1,0000	84,25
(C) Total:					84,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071480 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	5,73	1,0000	5,73
(C) Total:					5,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071481 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3348	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	un	10,30	1,0000	10,30
(C) Total:					10,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071490 - ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3351	ISOLADOR ROLDANA PVC PEQUENO (101)	un	0,41	1,0000	0,41
(C) Total:					0,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071491 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,73	1,0000	0,73
(C) Total:					0,73

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071492 - ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,88	1,0000	0,88
(C) Total:					0,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071500 - ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3693	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	un	31,99	1,0000	31,99
(C) Total:					31,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071510 - LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3714	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	un	6,42	1,0000	6,42
(C) Total:					6,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071520 - LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3483	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 125 W	un	26,92	1,0000	26,92
(C) Total:					26,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071521 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3584	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 250W	un	43,40	1,0000	43,40
(C) Total:					43,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071522 - LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3585	LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400 W	un	46,50	1,0000	46,50
(C) Total:					46,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071523 - LAMPADA A VAPOR METALICO 2000 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3589	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 2000 W	un	765,77	1,0000	765,77
(C) Total:					765,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						768,60
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						768,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071524 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3854	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	un	50,44	1,0000	50,44
(C) Total:					50,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071525 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3855	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	un	54,28	1,0000	54,28
(C) Total:					54,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						57,11
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						57,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071526 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3856	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250 W	un	67,45	1,0000	67,45
(C) Total:					67,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071527 - LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3857	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 400 W	un	89,53	1,0000	89,53
(C) Total:					89,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071528 - LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3858	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000 W	un	466,00	1,0000	466,00
(C) Total:					466,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					468,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071534 - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3983	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W	un	11,95	1,0000	11,95
(C) Total:					11,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071536 - LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3984	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	un	16,40	1,0000	16,40
(C) Total:					16,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071560 - LAMPADA MISTA DE 160 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3586	LAMPADA MISTA DE 160 W	un	30,00	1,0000	30,00
(C) Total:					30,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071561 - LAMPADA MISTA 250 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3587	LAMPADA MISTA 250 W	un	31,26	1,0000	31,26
(C) Total:					31,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071562 - LAMPADA MISTA 500 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3588	LAMPADA MISTA 500 W	un	55,50	1,0000	55,50
(C) Total:					55,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071567 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3852	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	un	12,83	1,0000	12,83
(C) Total:					12,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071577 - LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3853	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 26 W	un	15,22	1,0000	15,22
(C) Total:					15,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071590 - LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3732	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 150 W	un	46,50	1,0000	46,50
(C) Total:					46,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071591 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3733	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	un	55,54	1,0000	55,54
(C) Total:					55,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						58,37
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						58,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071592 - LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3734	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 400 W	un	59,97	1,0000	59,97
(C) Total:					59,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071598 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1667	3,48
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1667	2,42
(B) Total:						5,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	21,55	1,0000	21,55
(C) Total:					21,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071602 - LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3887	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	un	426,04	1,0000	426,04
(C) Total:					426,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					443,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					443,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071609 - LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3885	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	141,91	1,0000	141,91
(C) Total:					141,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071610 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3985	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	107,46	1,0000	107,46
(C) Total:					107,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071612 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3992	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	un	124,90	1,0000	124,90
(C) Total:					124,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					136,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					136,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071613 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3993	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	un	149,88	1,0000	149,88
(C) Total:					149,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					161,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					161,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071614 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3990	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	un	117,57	1,0000	117,57
(C) Total:					117,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071615 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	137,41	1,0000	137,41
(C) Total:					137,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 071616 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5446	7,92
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
(B) Total:						16,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3994	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS - 2X14W	un	105,35	1,0000	105,35
(C) Total:					105,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					121,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					121,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 071617 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6684	9,72
(B) Total:						17,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3995	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	129,90	1,0000	129,90
(C) Total:					129,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					147,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					147,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 071618 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6194	9,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3996	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W	un	139,07	1,0000	139,07
(C) Total:					139,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					156,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					156,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071619 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3866	5,62
(B) Total:						13,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3997	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	un	87,87	1,0000	87,87
(C) Total:					87,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071622 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3866	5,62
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
(B) Total:						13,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3998	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	139,52	1,0000	139,52
(C) Total:					139,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071623 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	8,08
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3866	5,62
(B) Total:						13,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3999	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 4X14W	un	128,10	1,0000	128,10
(C) Total:					128,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071624 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,4634	42,95
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8351	17,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0882	1,31
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0039	0,08
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6946	10,10
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2783	5,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0898	1,88
(B) Total:						86,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,4237	3,50
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0263	0,62
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2140	3,01
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0710	2,03
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0159	2,66
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6270	7,22
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	3,2780	29,24
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0218	2,80
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0242	3,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,3799	13,18
4003	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M - 01 LUMINÁRIA PLANA	un	590,67	1,0000	590,67
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0431	7,18
(C) Total:					665,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					751,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					751,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071625 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,4634	42,95
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0039	0,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0882	1,31
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8351	17,45
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0898	1,88
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6452	13,48
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2783	5,81
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0172	14,79
(B) Total:						97,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,3799	13,18
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0242	3,10
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0218	2,80
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	3,2780	29,24
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6270	7,22
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0159	2,66
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0710	2,03
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2140	3,01
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0263	0,62
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,4237	3,50
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0431	7,18
4004	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS	un	655,18	1,0000	655,18
(C) Total:					729,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				827,47
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				827,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 071626 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO

Unidade: un

GOINFRA E FIXAÇÃO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,4634	42,95
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8351	17,45
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0039	0,08
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0882	1,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6946	10,10
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2783	5,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0898	1,88
(B) Total:						86,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,4237	3,50
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0263	0,62
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2140	3,01
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0710	2,03
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0159	2,66
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6270	7,22
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	3,2780	29,24
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0218	2,80
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0242	3,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,3799	13,18
4005	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO	un	371,95	1,0000	371,95
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0431	7,18
(C) Total:					446,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					532,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					532,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

 Serviço: 071627 - LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO UNIDADE: un
 GOINFRA E FIXAÇÃO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,4634	42,95
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0039	0,08
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8351	17,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0882	1,31
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0898	1,88
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6452	13,48
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2783	5,81
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0172	14,79
(B) Total:						97,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,3799	13,18
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0242	3,10
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0218	2,80
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	3,2780	29,24
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6270	7,22
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0159	2,66
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0710	2,03
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2140	3,01
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0263	0,62
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,4237	3,50
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0431	7,18
4006	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS	un	583,14	1,0000	583,14
(C) Total:					657,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					755,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					755,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071630 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3477	5,06
(B) Total:						11,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3644	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27	un	67,50	1,0000	67,50
(C) Total:					67,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					79,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071640 - LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3650	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	un	119,90	1,0000	119,90
(C) Total:					119,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071642 - LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3651	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 02 LÂMPADAS	un	279,00	1,0000	279,00
(C) Total:					279,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					290,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					290,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071644 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3987	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	un	112,12	1,0000	112,12
(C) Total:					112,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071645 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3986	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	un	199,61	1,0000	199,61
(C) Total:					199,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					211,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					211,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 071646 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3846	5,59
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						12,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4000	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	un	147,63	1,0000	147,63
(C) Total:					147,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					159,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					159,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071655 - LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3915	LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40	un	204,01	1,0000	204,01
(C) Total:					204,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					215,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					215,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071660 - LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3649	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	un	297,49	1,0000	297,49
(C) Total:					297,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					308,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					308,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071670 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3648	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	un	141,91	1,0000	141,91
(C) Total:					141,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071679 - LUMINÁRIA - BASE EM CONCRETO PADRÃO GOINFRA PARA AS LUMINÁRIAS TIPO PROJETO (CASO NECESSÁRIO)

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1497	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2724	3,96
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1162	2,43
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9987	12,38
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2426	5,07
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
(B) Total:						27,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,7062	5,83	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0438	1,03	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,3567	5,02	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0306	0,88	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0353	5,90	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6688	7,70	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	1,0120	9,03	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0090	1,16	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0210	2,69	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,3106	7,69	
(C) Total:						46,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071682 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4007	LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	un	84,40	1,0000	84,40
(C) Total:					84,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					95,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					95,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071683 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4008	LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	374,69	1,0000	374,69
(C) Total:					374,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					386,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					386,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071684 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4009	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	155,00	1,0000	155,00
(C) Total:					155,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071685 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4010	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	380,97	1,0000	380,97
(C) Total:					380,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					392,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					392,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071686 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4011	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	un	343,76	1,0000	343,76
(C) Total:					343,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					355,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					355,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071687 - LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 2000 W - BASE E-40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4012	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 2000 W - BASE E-40	un	464,85	1,0000	464,85
(C) Total:					464,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					476,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					476,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071688 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4001	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	53,92	1,0000	53,92
(C) Total:					53,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071689 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3226	6,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3226	4,69
(B) Total:						11,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4002	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	un	88,45	1,0000	88,45
(C) Total:					88,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071700 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3363	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1/2"	un	2,91	1,0000	2,91
(C) Total:					2,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071701 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3367	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4"	un	1,78	1,0000	1,78
(C) Total:					1,78

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071702 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	un	2,89	1,0000	2,89
(C) Total:					2,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071703 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3362	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/4"	un	4,06	1,0000	4,06
(C) Total:					4,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071704 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1100	2,30
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1100	1,60
(B) Total:						3,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3361	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/2"	un	4,53	1,0000	4,53
(C) Total:					4,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071705 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3364	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2"	un	13,41	1,0000	13,41
(C) Total:					13,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071706 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3365	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2.1/2"	un	14,46	1,0000	14,46
(C) Total:					14,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071707 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4300	6,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4300	8,98
(B) Total:						15,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3366	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3"	un	15,32	1,0000	15,32
(C) Total:					15,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071708 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3368	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4"	un	27,44	1,0000	27,44
(C) Total:					27,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071710 - LUVAS DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3785	LUVAS DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"	un	18,98	1,0000	18,98
(C) Total:					18,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071720 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3372	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1/2"	un	1,46	1,0000	1,46
(C) Total:					1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071721 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0600	0,87
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						2,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3369	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1"	un	2,22	1,0000	2,22
(C) Total:					2,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071722 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0400	0,58
(B) Total:						1,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3376	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3/4"	un	1,65	1,0000	1,65
(C) Total:					1,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071723 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3371	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/4"	un	3,46	1,0000	3,46
(C) Total:					3,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071724 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1100	2,30
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1100	1,60
(B) Total:						3,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3370	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 1.1/2"	un	4,36	1,0000	4,36
(C) Total:					4,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071725 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3373	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2"	un	7,59	1,0000	7,59
(C) Total:					7,59

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071726 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3374	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 2.1/2"	un	10,33	1,0000	10,33
(C) Total:					10,33

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071727 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4300	6,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4300	8,98
(B) Total:						15,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3375	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 3"	un	13,92	1,0000	13,92
(C) Total:					13,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071728 - LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3377	LUVA EM AÇO ZINCADO (ELETROLITICO) DIAMETRO 4"	un	20,34	1,0000	20,34
(C) Total:					20,34

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071740 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0200	0,29
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0200	0,42
(B) Total:						0,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3381	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	un	0,74	1,0000	0,74
(C) Total:					0,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071741 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3385	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	1,10	1,0000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071742 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3378	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	un	1,68	1,0000	1,68
(C) Total:					1,68

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071743 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3380	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	2,37	1,0000	2,37
(C) Total:					2,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071744 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3379	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	3,31	1,0000	3,31
(C) Total:					3,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071745 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3382	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	un	4,47	1,0000	4,47
(C) Total:					4,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071746 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3383	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	un	9,15	1,0000	9,15
(C) Total:					9,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071747 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3800	7,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3800	5,53
(B) Total:						13,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3384	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	un	11,55	1,0000	11,55
(C) Total:					11,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071748 - LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4800	6,98
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4800	10,03
(B) Total:						17,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3387	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	un	20,53	1,0000	20,53
(C) Total:					20,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						37,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						37,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071750 - MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3958	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	15,00	1,0000	15,00
(C) Total:					15,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071761 - MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM
 CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,7000	70,68
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,7600	15,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,2600	68,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1600	2,38
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,3100	6,48
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,6900	14,41
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4900	7,12
(B) Total:						185,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,2200	0,23	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,0900	4,29	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,8400	11,81	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,1000	0,71	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	183,0200	86,02	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,4900	13,74	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,1400	3,30	
1858	PONTLETE 3x3"	m	8,25	0,0100	0,08	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,6000	4,91	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,2600	2,45	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	17,9500	18,67	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	38,3000	26,04	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,2300	8,76	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0500	0,52	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0300	3,85	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0300	3,85	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	4,3200	38,53	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0044	0,11	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0800	2,29	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,2000	33,41	
(C) Total:						263,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					448,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					448,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071764 - MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3801	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	un	5,47	1,0000	5,47
(C) Total:					5,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071765 - MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3710	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	un	24,37	1,0000	24,37
(C) Total:					24,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071768 - MASSA EPOXI CAIXA DE 250 G

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3450	5,02
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3450	7,21
(B) Total:						12,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3841	MASSA EPOXI CAIXA DE 250G	un	28,21	1,0000	28,21
(C) Total:					28,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071773 - NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3759	NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAM.1"	un	11,36	1,0000	11,36
(C) Total:					11,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071774 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3961	NIPLE METÁLICO Fo.Zo. DIÂMETRO 1 1/4"	un	12,52	1,0000	12,52
(C) Total:					12,52

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071776 - NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3760	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAM. 2.1/2"	un	47,31	1,0000	47,31
(C) Total:					47,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071777 - NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4300	6,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4300	8,98
(B) Total:						15,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3761	NIPLÉ METALICO Fo.Zo. DIAM. 3"	un	68,53	1,0000	68,53
(C) Total:					68,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071780 - NIPLA METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3762	NIPLA METALICO Fo.Zo. DIAM.4"	un	98,30	1,0000	98,30
(C) Total:					98,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071791 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3842	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2"	un	24,73	1,0000	24,73
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,8000	0,34
(C) Total:					25,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071795 - OLHAL PARA PARAFUSO

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3972	OLHAL PARA PARAFUSO	un	10,58	1,0000	10,58
(C) Total:					10,58

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071796 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	un	28,16	1,0000	28,16
(C) Total:					28,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071801 - PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6471	8,02
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0432	0,64
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0432	0,90
(B) Total:						80,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3724	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	un	700,00	1,0000	700,00
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0140	1,80
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0420	5,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,9560	12,21
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0625	10,41
(C) Total:					729,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					810,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					810,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071805 - PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6761	8,38
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0451	0,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0451	0,67
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						80,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	18,7600	12,76
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0439	5,63
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0146	1,87
3725	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1.105,00	1,0000	1.105,00
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0653	10,88
(C) Total:					1.136,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.216,99
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				1.216,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071820 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6761	8,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0451	0,67
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0451	0,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						80,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3726	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	un	2.177,78	1,0000	2.177,78
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0146	1,87
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0439	5,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	18,7600	12,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0653	10,88
(C) Total:					2.208,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.289,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.289,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071821 - PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6471	8,02
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0432	0,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0432	0,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						80,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,9560	12,21
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0420	5,39
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0140	1,80
3727	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	un	1.100,00	1,0000	1.100,00
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0625	10,41
(C) Total:					1.129,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.210,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.210,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071822 - PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6761	8,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0451	0,67
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0451	0,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						80,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1.600,00	1,0000	1.600,00
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0146	1,87
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0439	5,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	18,7600	12,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0653	10,88
(C) Total:					1.631,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.711,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.711,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071823 - PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6471	8,02
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0432	0,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0432	0,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						80,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,9560	12,21
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0420	5,39
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0140	1,80
3729	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=5 METROS	un	1.490,00	1,0000	1.490,00
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0625	10,41
(C) Total:					1.519,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.600,23
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				1.600,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071824 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6761	8,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0451	0,67
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0451	0,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						80,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3827	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=7 METROS	un	3.716,67	1,0000	3.716,67
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0146	1,87
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0439	5,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	18,7600	12,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0653	10,88
(C) Total:					3.747,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.828,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.828,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071825 - PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6471	8,02
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0432	0,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0432	0,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						80,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,9560	12,21
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0420	5,39
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0140	1,80
3826	PADRAO TRIFASICO 35 mm H=5 METROS	un	2.650,00	1,0000	2.650,00
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0625	10,41
(C) Total:					2.679,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.760,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.760,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071826 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=7 METROS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6761	8,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0451	0,67
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0451	0,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						80,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3825	PADRAO TRIFASICO 25 mm H=7 METROS	un	2.900,00	1,0000	2.900,00
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0146	1,87
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0439	5,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	18,7600	12,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0653	10,88
(C) Total:					2.931,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.011,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.011,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071827 - PADRÃO TRIFASICO 25 MM H=5 METROS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6471	8,02
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0432	0,90
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0432	0,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						80,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,9560	12,21
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0420	5,39
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0140	1,80
3824	PADRAO TRIFASICO 25mm H=5 METROS	un	1.950,00	1,0000	1.950,00
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0625	10,41
(C) Total:					1.979,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.060,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.060,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071831 - PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3696	PARA-RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	un	138,63	1,0000	138,63
(C) Total:					138,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071833 - PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

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	181,83	1,0000	181,83
(C) Total:					181,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					234,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					234,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071835 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3706	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	un	4,08	1,0000	4,08
(C) Total:					4,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071837 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3959	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	un	4,38	1,0000	4,38
(C) Total:					4,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071838 - PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3974	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	0,67	1,0000	0,67
(C) Total:					0,67

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071840 - PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3704	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	un	7,56	1,0000	7,56
(C) Total:					7,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071841 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3705	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	un	9,49	1,0000	9,49
(C) Total:					9,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071850 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3388	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 25A	un	6,63	1,0000	6,63
(C) Total:					6,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071851 - PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0500	0,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	9,12	1,0000	9,12
(C) Total:					9,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071860 - PARAFUSO P/BUCHA S-5

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0101	0,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0101	0,15
(B) Total:						0,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3392	PARAFUSO P/BUCHA S-5	un	0,10	1,0000	0,10
(C) Total:					0,10

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071861 - PARAFUSO P/BUCHA S-6

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0101	0,15
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0101	0,21
(B) Total:						0,36

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)						0,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071862 - PARAFUSO P/BUCHA S-8

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0182	0,38
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0182	0,26
(B) Total:						0,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	0,25	1,0000	0,25
(C) Total:					0,25

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071863 - PARAFUSO P/BUCHA S-10

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0283	0,41
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0283	0,59
(B) Total:						1,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,57	1,0000	0,57
(C) Total:					0,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071864 - PARAFUSO P/BUCHA S-12

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0465	0,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0465	0,68
(B) Total:						1,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3391	PARAFUSO P/BUCHA S-12	un	0,69	1,0000	0,69
(C) Total:					0,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071870 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,29	1,0000	0,29
(C) Total:					0,29

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071871 - PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3822	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	un	0,61	1,0000	0,61
(C) Total:					0,61

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071872 - PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	un	0,25	1,0000	0,25
(C) Total:					0,25

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071880 - PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 C/ PORCAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3707	PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 MM C/PORCAS	un	17,20	1,0000	17,20
(C) Total:					17,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071885 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	un	26,33	1,0000	26,33
(C) Total:					26,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071886 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1300	1,89
(B) Total:						4,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	un	42,29	1,0000	42,29
(C) Total:					42,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071887 - PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,7500	25,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,7500	36,56
(B) Total:						62,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3911	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	un	688,48	1,0000	688,48
(C) Total:					688,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					750,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					750,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071973 - PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2700	5,64
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2700	3,93
(B) Total:						9,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3694	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV ROSCA 25 MM	un	29,03	1,0000	29,03
(C) Total:					29,03

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071980 - PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

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)					1,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071981 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,15	1,0000	0,15
(C) Total:					0,15

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071982 - PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3815	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	un	0,16	1,0000	0,16
(C) Total:					0,16

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071983 - PORCA LOSANGULAR D=1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0066	0,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0066	0,10
(B) Total:						0,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3814	PORCA LOSANGULAR D = 1/4"	un	1,03	1,0000	1,03
(C) Total:					1,03

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071991 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA
 EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9238	11,46
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2960	6,18
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1357	2,02
(B) Total:						19,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3873	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	un	1.335,03	1,0000	1.335,03
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0155	1,99
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0464	5,95
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,8320	13,49
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0690	11,49
(C) Total:					1.367,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.387,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.387,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071992 - POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA
 EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9238	11,46
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2960	6,18
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1357	2,02
(B) Total:						19,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	19,8320	13,49
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0464	5,95
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0155	1,99
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	2.090,96	1,0000	2.090,96
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0690	11,49
(C) Total:					2.123,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.143,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.143,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071993 - POSTE SIMPLES, CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA
 EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3857	17,18
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4440	9,28
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1357	2,02
(B) Total:						28,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3875	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=12 M - ENGASTADO	un	2.823,91	1,0000	2.823,91
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0233	2,99
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0696	8,93
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	29,7480	20,23
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1035	17,24
(C) Total:					2.873,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.901,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.901,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 071995 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T"

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,0700	50,47
(B) Total:						50,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						50,47
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						50,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071996 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 10/600 PARA TRAFÓ (DIAM.
 1000MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	11,2200	139,13
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,7200	56,82
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,7000	56,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7000	39,26
(B) Total:						291,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	0,7000	15,35	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	131,8600	89,66	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,1850	23,73	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,7900	131,95	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1850	23,75	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	3,2300	26,65	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,2200	5,65	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,7200	10,12	
(C) Total:						326,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					618,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					618,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071997 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM.
 1000MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,8900	71,10
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,8900	102,15
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7800	37,18
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,7100	120,40
(B) Total:						330,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,3100	18,42	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,3900	10,02	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	5,8600	48,35	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1850	23,75	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,6230	104,06	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,1850	23,73	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	130,9800	89,07	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,2700	27,85	
(C) Total:						345,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					676,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					676,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	11,1900	138,76
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,7200	56,82
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,9500	103,41
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,9500	71,97
(B) Total:						370,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,2900	28,29	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	129,8000	88,26	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,1850	23,73	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,6100	101,89	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1850	23,75	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	5,9400	49,01	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,4000	10,28	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,3300	18,70	
(C) Total:						343,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					714,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					714,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 071999 - POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	8,1600	118,65
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	1,0900	22,77
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	7,0700	147,69
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	4,3300	90,45
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	16,5861	205,67
(B) Total:						585,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,8900	26,57
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,5700	14,64
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	8,4800	69,96
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2450	31,45
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,2450	31,43
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,2700	7,73
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	5,4000	49,46
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	9,5300	85,01
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	181,7200	123,57
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,8400	40,35
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9620	160,26
(C) Total:					640,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.225,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.225,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072000 - POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,7400	46,38
(B) Total:						46,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						46,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						46,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072001 - POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3661	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	un	1.328,89	1,0000	1.328,89
				(C) Total:	1.328,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.328,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.328,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072005 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3662	POSTE DE CONCRETO DT 20/1300	un	9.630,00	1,0000	9.630,00
				(C) Total:	9.630,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.630,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9.630,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072010 - POSTE DE CONCRETO DT 20/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3743	POSTE DE CONCRETO DT 20/1500	un	14.150,00	1,0000	14.150,00
				(C) Total:	14.150,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14.150,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14.150,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072015 - POSTE DE CONCRETO DT 21/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3744	POSTE DE CONCRETO DT 21/1500	un	12.250,00	1,0000	12.250,00
				(C) Total:	12.250,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12.250,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12.250,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072020 - POSTE DE CONCRETO DT 22/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3745	POSTE DE CONCRETO DT 22/1500	un	13.290,00	1,0000	13.290,00
				(C) Total:	13.290,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13.290,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13.290,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072025 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3659	POSTE DE CONCRETO DT 23/1300	un	12.900,00	1,0000	12.900,00
				(C) Total:	12.900,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12.900,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12.900,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072030 - POSTE DE CONCRETO DT 23/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3746	POSTE DE CONCRETO DT 23/1500	un	14.500,00	1,0000	14.500,00
				(C) Total:	14.500,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14.500,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14.500,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072035 - POSTE DE CONCRETO DT 24/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3747	POSTE DE CONCRETO DT 24/1500	un	15.700,00	1,0000	15.700,00
				(C) Total:	15.700,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15.700,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15.700,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072040 - POSTE DE CONCRETO DT 25/1500 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3748	POSTE DE CONCRETO DT 25/1500	un	16.900,00	1,0000	16.900,00
				(C) Total:	16.900,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16.900,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16.900,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072042 - POSTE DE CONCRETO SC 10/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3962	POSTE DE CONCRETO SC 10/600	un	2.873,89	1,0000	2.873,89
				(C) Total:	2.873,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.873,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.873,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072060 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3660	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	un	2.605,66	1,0000	2.605,66
				(C) Total:	2.605,66
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.605,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.605,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072061 - POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3657	POSTE DE CONCRETO SC 11/600	un	3.438,27	1,0000	3.438,27
				(C) Total:	3.438,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.438,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.438,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072062 - POSTE DE CONCRETO SC 16/200 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3976	POSTE DE CONCRETO SC 16/200	un	3.590,00	1,0000	3.590,00
				(C) Total:	3.590,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.590,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.590,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3679	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	190,00	1,0000	190,00
				(C) Total:	190,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					190,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072085 - POSTE/TRAFO - GUINDASTE 30 TON.(MÍNIMO 10H/DIA)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3658	GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	h	230,00	1,0000	230,00
				(C) Total:	230,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					230,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072145 - PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0150	0,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0150	0,22
(B) Total:						0,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3963	PROTETOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO	un	26,18	1,0000	26,18
(C) Total:					26,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072160 - PULSADOR CAMPAINHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2100	3,05
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3413	PULSADOR CAMPAINHA	un	8,71	1,0000	8,71
(C) Total:					8,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072170 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	109,45	1,0000	109,45
(C) Total:					109,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					162,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					162,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072171 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,0000	43,62
(B) Total:						106,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	218,37	1,0000	218,37
(C) Total:					218,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					324,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					324,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072172 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	328,97	1,0000	328,97
(C) Total:					328,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					470,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					470,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072173 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	436,85	1,0000	436,85
(C) Total:					436,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					649,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					649,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072190 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,0000	43,62
(B) Total:						106,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	un	1.461,56	1,0000	1.461,56
(C) Total:					1.461,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.567,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.567,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072198 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3419	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	un	1.556,81	1,0000	1.556,81
(C) Total:					1.556,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.698,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.698,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072201 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3420	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	un	1.878,51	1,0000	1.878,51
(C) Total:					1.878,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.091,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.091,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072205 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3421	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	un	2.296,64	1,0000	2.296,64
(C) Total:					2.296,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.509,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.509,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	un	2.908,68	1,0000	2.908,68
(C) Total:					2.908,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.121,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.121,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072226 - RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1667	2,42
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1667	3,48
(B) Total:						5,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	529,52	1,0000	529,52
(C) Total:					529,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					535,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					535,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072227 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0833	1,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0833	1,21
(B) Total:						2,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3951	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1.521,62	1,0000	1.521,62
(C) Total:					1.521,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.524,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.524,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072228 - RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0833	1,21
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0833	1,74
(B) Total:						2,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1.986,08	1,0000	1.986,08
(C) Total:					1.986,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.989,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.989,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072230 - RACK 1 ELEMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3426	RACK 1 ELEMENTO (PESADO)	un	20,00	1,0000	20,00
(C) Total:					20,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072231 - RACK 2 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3427	RACK 2 ELEMENTOS (PESADO)	un	40,28	1,0000	40,28
(C) Total:					40,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072232 - RACK 3 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3428	RACK 3 ELEMENTOS (PESADO)	un	59,00	1,0000	59,00
(C) Total:					59,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					112,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072233 - RACK 4 ELEMENTOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3429	RACK 4 ELEMENTOS (PESADO)	un	85,00	1,0000	85,00
(C) Total:					85,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072235 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 70 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3859	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 70 W	un	94,51	1,0000	94,51
(C) Total:					94,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072236 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 150 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3860	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 150 W	un	116,67	1,0000	116,67
(C) Total:					116,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072237 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 250 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3861	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 250 W	un	138,68	1,0000	138,68
(C) Total:					138,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					144,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072238 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 400 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3862	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 400 W	un	158,11	1,0000	158,11
(C) Total:					158,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					164,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072239 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METÁLICO 1000 W.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3863	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 1000 W	un	480,18	1,0000	480,18
(C) Total:					480,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					486,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					486,41

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072240 - REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 2000 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3597	REATOR AFP USO EXTERNO VAPOR METALICO 2000 W	un	768,01	1,0000	768,01
(C) Total:					768,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					774,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					774,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072241 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 125 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3917	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W	un	45,13	1,0000	45,13
(C) Total:					45,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072242 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 250 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3918	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W	un	93,16	1,0000	93,16
(C) Total:					93,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072243 - REATOR INTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3919	REATOR INTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	un	102,50	1,0000	102,50
(C) Total:					102,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072244 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 125 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3594	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 125 W	un	64,93	1,0000	64,93
(C) Total:					64,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072245 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 250 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3595	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 250 W	un	80,55	1,0000	80,55
(C) Total:					80,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072250 - REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3596	REATOR EXTERNO VAPOR MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	un	97,33	1,0000	97,33
(C) Total:					97,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072251 - REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 14W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3988	REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 14W	un	55,57	1,0000	55,57
(C) Total:					55,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072252 - REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1758	2,56
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1758	3,67
(B) Total:						6,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3989	REATOR ELETRÔNICO AFP 2 X 28W	un	66,70	1,0000	66,70
(C) Total:					66,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072267 - REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3789	REDUÇÃO A ESQUERDA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA	un	22,30	1,0000	22,30
(C) Total:					22,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072268 - REDUÇÃO A DIREITA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3790	REDUÇÃO A DIREITA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	un	22,30	1,0000	22,30
(C) Total:					22,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072269 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3791	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	un	19,64	1,0000	19,64
(C) Total:					19,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072291 - REGUA COM 8 TOMADAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	un	63,08	1,0000	63,08
(C) Total:					63,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072300 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3430	RELE BIMETALICO REGULAGEM 0,63 - 1,00A	un	65,79	1,0000	65,79
(C) Total:					65,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072301 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3431	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	un	98,29	1,0000	98,29
(C) Total:					98,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072302 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3432	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	un	100,64	1,0000	100,64
(C) Total:					100,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072303 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3433	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	un	142,30	1,0000	142,30
(C) Total:					142,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072304 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3434	RELE BIMETALICO REGULAGEM 16 - 25A	un	174,83	1,0000	174,83
(C) Total:					174,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					187,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					187,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072305 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3435	RELE BIMETALICO REGULAGEM 2,5 - 4A	un	106,68	1,0000	106,68
(C) Total:					106,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072306 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3436	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	un	211,27	1,0000	211,27
(C) Total:					211,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					223,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					223,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072307 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3437	RELE BIMETALICO REGULAGEM 25 - 30A	un	205,24	1,0000	205,24
(C) Total:					205,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					217,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072308 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3438	RELE BIMETALICO REGULAGEM 32 - 50A	un	221,35	1,0000	221,35
(C) Total:					221,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072309 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3439	RELE BIMETALICO REGULAGEM 4 - 6,3A	un	130,33	1,0000	130,33
(C) Total:					130,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072310 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3440	RELE BIMETALICO REGULAGEM 50 - 63A	un	325,73	1,0000	325,73
(C) Total:					325,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					339,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					339,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072311 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3441	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	un	138,15	1,0000	138,15
(C) Total:					138,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072312 - RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3442	RELE BIMETALICO REGULAGEM 8 - 12,5A	un	141,27	1,0000	141,27
(C) Total:					141,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	35,52	1,0000	35,52
(C) Total:					35,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072325 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3809	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	2,38	1,0000	2,38
(C) Total:					2,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072326 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3808	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	2,68	1,0000	2,68
(C) Total:					2,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072327 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3807	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,46	1,0000	3,46
(C) Total:					3,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072328 - SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3806	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	3,45	1,0000	3,45
(C) Total:					3,45

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072329 - SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	un	3,86	1,0000	3,86
(C) Total:					3,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072330 - SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3702	SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	un	27,49	1,0000	27,49
(C) Total:					27,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072335 - SELA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3703	SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV	un	27,49	1,0000	27,49
(C) Total:					27,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072338 - SIRENE METALICA ALCANCE 500 M

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.291,46	1,0000	1.291,46
(C) Total:					1.291,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.312,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.312,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072341 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0660	0,96
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0660	1,38
(B) Total:						2,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,24	1,0000	2,24
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072366 - SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3893	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	114,42	1,0000	114,42
(C) Total:					114,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072367 - SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	135,36	1,0000	135,36
(C) Total:					135,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					144,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072368 - SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3895	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	156,80	1,0000	156,80
(C) Total:					156,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					165,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					165,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072369 - SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3896	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	171,81	1,0000	171,81
(C) Total:					171,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					180,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072370 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3711	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	un	257,99	1,0000	257,99
(C) Total:					257,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					311,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072371 - SUPORTE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3802	SUPORTE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM	un	2,84	1,0000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072372 - SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	un	41,37	1,0000	41,37
(C) Total:					41,37

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072373 - SUPORTE Z COMPLETO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3965	SUPORTE Z COMPLETO	un	47,71	1,0000	47,71
(C) Total:					47,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072374 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3794	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	23,44	1,0000	23,44
(C) Total:					23,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072375 - TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3793	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	23,73	1,0000	23,73
(C) Total:					23,73

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072376 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3804	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	6,87	1,0000	6,87
(C) Total:					6,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072385 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3444	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	un	3,06	1,0000	3,06
(C) Total:					3,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072395 - TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un	3,41	1,0000	3,41
(C) Total:					3,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,20	1,0000	3,20
(C) Total:					3,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072400 - TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3448	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	6,16	1,0000	6,16
(C) Total:					6,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072420 - TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3449	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	un	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072425 - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3450	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	un	4,51	1,0000	4,51
(C) Total:					4,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072430 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3451	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	un	4,26	1,0000	4,26
(C) Total:					4,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072435 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3452	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	un	4,08	1,0000	4,08
(C) Total:					4,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072441 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4033	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	un	3,97	1,0000	3,97
(C) Total:					3,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072442 - TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4035	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	4,06	1,0000	4,06
(C) Total:					4,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072450 - TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3738	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	un	525,64	1,0000	525,64
(C) Total:					525,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					529,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					529,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072455 - TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3739	TAMPA DE Fo.Fo. R2 COM BASE (55 X 107)	un	923,75	1,0000	923,75
(C) Total:					923,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					932,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					932,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072460 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3454	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	un	6,54	1,0000	6,54
(C) Total:					6,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072465 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3455	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	un	6,54	1,0000	6,54
(C) Total:					6,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072475 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3457	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	un	6,54	1,0000	6,54
(C) Total:					6,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072476 - TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0300	0,44
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0300	0,63
(B) Total:						1,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4034	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	5,00	1,0000	5,00
(C) Total:					5,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072500 - TERMINAL DE PRESSAO 1,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	un	0,50	1,0000	0,50
(C) Total:					0,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072501 - TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	0,58	1,0000	0,58
(C) Total:					0,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072510 - TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	un	1,86	1,0000	1,86
(C) Total:					1,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072515 - TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3470	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	un	3,99	1,0000	3,99
(C) Total:					3,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072518 - TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	un	4,02	1,0000	4,02
(C) Total:					4,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072520 - TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	un	5,06	1,0000	5,06
(C) Total:					5,06

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072523 - TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3466	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	un	6,50	1,0000	6,50
(C) Total:					6,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072528 - TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3467	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	6,61	1,0000	6,61
(C) Total:					6,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072532 - TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	9,53	1,0000	9,53
(C) Total:					9,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072535 - TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	un	9,65	1,0000	9,65
(C) Total:					9,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072538 - TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3472	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	un	17,15	0,4500	7,72
(C) Total:					7,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072545 - TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3462	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	un	19,32	1,0000	19,32
(C) Total:					19,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072550 - TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	un	20,12	1,0000	20,12
(C) Total:					20,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072556 - TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3913	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+ MÓDULO+ESPELHO)	un	29,70	1,0000	29,70
(C) Total:					29,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072560 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3800	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	un	12,39	1,0000	12,39
(C) Total:					12,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3473	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	11,54	1,0000	11,54
(C) Total:					11,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072575 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3474	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	18,23	1,0000	18,23
(C) Total:					18,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072578 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,85	1,0000	8,85
(C) Total:					8,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3200	4,65
(B) Total:						11,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	15,31	1,0000	15,31
(C) Total:					15,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072585 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	13,20	1,0000	13,20
(C) Total:					13,20

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072591 - TOMADA TELEFÔNICA RJ-11

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3665	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	14,74	1,0000	14,74
(C) Total:					14,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072596 - TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3479	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	un	28,43	1,0000	28,43
(C) Total:					28,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072600 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3765	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA - A ÓLEO	un	21.000,00	1,0000	21.000,00
(C) Total:					21.000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21.141,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21.141,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072601 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3718	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150 KVA - A ÓLEO	un	36.000,00	1,0000	36.000,00
(C) Total:					36.000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36.141,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36.141,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072611 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA 13,8KV - A ÓLEO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						141,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3717	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 112,5 KVA - A ÓLEO	un	26.000,00	1,0000	26.000,00
(C) Total:					26.000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26.141,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26.141,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072612 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	5,0000	72,70
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	5,0000	104,45
(B) Total:						177,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3716	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	un	46.894,58	1,0000	46.894,58
(C) Total:					46.894,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47.071,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47.071,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072613 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - SECO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3769	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA, 13,8 KV - SECO	un	54.310,47	1,0000	54.310,47
(C) Total:					54.310,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54.523,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54.523,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072614 - TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,0000	87,24
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	6,0000	125,34
(B) Total:						212,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3770	TRANSFORMADOR TRIFASICO 500 KVA, 13,8 KV - SECO	un	68.224,30	1,0000	68.224,30
(C) Total:					68.224,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68.436,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					68.436,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072618 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3953	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 200:5 A	un	46,32	1,0000	46,32
(C) Total:					46,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072619 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5 A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3843	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 400:5	un	109,78	1,0000	109,78
(C) Total:					109,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					121,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					121,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072620 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5 A

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3848	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 600:5	un	184,68	1,0000	184,68
(C) Total:					184,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					196,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 072621 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5 A

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3333	6,96
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
(B) Total:						11,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4044	TRANSFORMADOR DE CORRENTE RELAÇÃO 800:5	un	240,11	1,0000	240,11
(C) Total:					240,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					251,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					251,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072630 - TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3481	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	10,70	1,0000	10,70
(C) Total:					10,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072637 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6200	9,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6200	12,95
(B) Total:						21,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	1,0100	70,64
(C) Total:					70,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072638 - CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3786	CARTUCHO PORTA FUSÍVEL 15 kV 100A	un	16,00	1,0000	16,00
(C) Total:					16,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072660 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2400	3,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
(B) Total:						8,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,50	1,0000	4,50
(C) Total:					4,50

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 072661 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2400	3,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
(B) Total:						8,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3810	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=5/16"	m	7,70	1,0000	7,70
(C) Total:					7,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080502 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8900	27,48
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,8900	39,48
(B) Total:						66,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	241,98	1,0000	241,98
(C) Total:					241,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					308,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					308,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080503 - VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8900	27,48
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,8900	39,48
(B) Total:						66,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H711	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	un	655,15	1,0000	655,15
(C) Total:					655,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					722,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					722,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080504 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	2,4000	50,14
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,4000	34,90
(B) Total:						85,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,80	1,0000	11,80
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	45,19	1,0000	45,19
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	4,21	2,0000	8,42
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	407,94	1,0000	407,94
(C) Total:					473,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					558,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					558,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 080505 - VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO

Unidade: un

O ASSENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,4000	34,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	2,4000	50,14
(B) Total:						85,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	4,21	2,0000	8,42
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	45,19	1,0000	45,19
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,80	1,0000	11,80
H712	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	977,55	1,0000	977,55
(C) Total:					1.043,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.128,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.128,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080508 - BACIA TURCA COM TUBO DE LIGAÇÃO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,0000	29,08
(B) Total:						70,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	25,0000	11,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,4400	0,98
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,4400	1,50
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0088	1,47
H686	BACIA TURCA	un	582,45	1,0000	582,45
H579	TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2"	un	12,58	1,0000	12,58
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	9,69	1,0000	9,69
(C) Total:					620,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					691,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					691,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,80	1,0000	11,80
(C) Total:					11,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080511 - CAIXA DE DESCARGA EXTERNA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,07	1,0000	3,07
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	50,90	1,0000	50,90
(C) Total:					53,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080512 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3200	4,65
(B) Total:						11,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	11,14	1,0000	11,14
(C) Total:					11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080513 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3200	4,65
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
(B) Total:						11,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H240	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	un	11,30	1,0000	11,30
(C) Total:					11,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080514 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H700	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	9,69	1,0000	9,69
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	24,90	1,0000	24,90
(C) Total:					34,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080515 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6280	23,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6280	34,01
(B) Total:						57,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
H688	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO)	un	186,99	1,0000	186,99
(C) Total:					187,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					245,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					245,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080517 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6280	23,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6280	34,01
(B) Total:						57,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
H664	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	un	272,34	1,0000	272,34
(C) Total:					273,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					330,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					330,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080518 - VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,1800	31,70
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	2,1800	45,54
(B) Total:						77,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
H667	TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 15MM	m	26,40	0,2000	5,28
H668	TARUGO DE NYLON (TECHNYL) DIÂMETRO 25MM	m	46,15	0,0220	1,02
H666	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA (HIDRA/DOCOL OU EQUIVALENTE)	un	91,33	1,0000	91,33
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	3,31	0,1500	0,50
(C) Total:					98,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					176,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					176,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080519 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6280	23,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6280	34,01
(B) Total:						57,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
H710	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	un	394,40	1,0000	394,40
(C) Total:					395,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					452,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					452,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	4,21	1,0000	4,21
(C) Total:					4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080526 - ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H586	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	141,39	1,0000	141,39
(C) Total:					141,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					146,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					146,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080530 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,5000	10,66
(B) Total:						16,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H191	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	un	36,75	1,0000	36,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,9000	0,61
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0020	0,33
(C) Total:					37,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS /PARAFUSOS	un	30,84	1,0000	30,84
(C) Total:					30,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080541 - LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,7400	36,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,7400	25,30
(B) Total:						61,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H176	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	un	181,32	1,0000	181,32
(C) Total:					181,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					242,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					242,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080542 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6400	23,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6400	34,26
(B) Total:						58,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	95,90	1,0000	95,90
(C) Total:					95,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080543 - LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6400	34,26
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6400	23,85
(B) Total:						58,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H714	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	163,81	1,0000	163,81
(C) Total:					163,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					221,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					221,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080550 - FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)

Data base: 01/11/2022
Unidade: PAR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	3,78	1,0000	3,78
(C) Total:					3,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,09
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	45,19	1,0000	45,19
(C) Total:					45,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,07	1,0000	3,07
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080560 - SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H213	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	un	180,51	1,0000	180,51
(C) Total:					180,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					193,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					193,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080561 - SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	13,45	1,0000	13,45
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
(C) Total:					13,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080562 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4500	0,19
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	12,51	1,0000	12,51
(C) Total:					12,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080563 - SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H573	SIFAO PARA LAVATORIO DIAM.1"X1.1/2" - PVC CROMADO	un	49,52	1,0000	49,52
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
(C) Total:					49,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080564 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4500	0,19
H698	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	46,29	1,0000	46,29
(C) Total:					46,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080570 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	71,64	1,0000	71,64
(C) Total:					71,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 080572 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"

Unidade: un

1/2"

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	128,27	1,0000	128,27
(C) Total:					128,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					135,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080573 - TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO
DIÂMETRO DE 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	762,03	1,0000	762,03
(C) Total:					762,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					769,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					769,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080580 - VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	59,12	1,0000	59,12
(C) Total:					59,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080587 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	92,70	1,0000	92,70
(C) Total:					92,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					106,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					106,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080590 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H148	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	un	109,43	1,0000	109,43
(C) Total:					109,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080601 - MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,7500	25,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,7500	36,56
(B) Total:						62,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H185	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	un	353,46	1,0000	353,46
(C) Total:					353,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					415,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					415,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080610 - KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9000	13,09
(B) Total:						31,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H175	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	un	88,50	1,0000	88,50
(C) Total:					88,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080613 - SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2700	0,12
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,24	1,0000	216,24
(C) Total:					216,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					229,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					229,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080620 - VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	12,70	1,0000	12,70
(C) Total:					12,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 080621 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9400	0,40
H572	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	un	243,85	1,0000	243,85
(C) Total:					244,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					265,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					265,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080651 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4000	29,76
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4000	50,14
(B) Total:						79,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	208,24	1,0000	208,24
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,5400	3,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0100	1,67
(C) Total:					213,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					292,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					292,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080652 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,0000	49,60
(B) Total:						133,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	8,6000	5,85
H478	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	411,54	1,0000	411,54
(C) Total:					420,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					553,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					553,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080656 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H696	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	157,17	1,0000	157,17
(C) Total:					157,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					164,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080660 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	143,17	1,0000	143,17
(C) Total:					143,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					150,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					150,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080670 - SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,24	1,0000	216,24
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
(C) Total:					216,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					229,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					229,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080671 - SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
H536	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	14,87	1,0000	14,87
(C) Total:					15,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080672 - SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H574	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	un	45,00	1,0000	45,00
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
(C) Total:					45,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080680 - VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	76,09	1,0000	76,09
(C) Total:					76,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080686 - CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	249,90	1,0000	249,90
(C) Total:					249,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					263,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					263,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080687 - CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H552	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº3)	un	105,19	1,0000	105,19
(C) Total:					105,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080688 - CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H553	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	un	139,88	1,0000	139,88
(C) Total:					139,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080689 - CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3900	8,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3900	5,67
(B) Total:						13,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H554	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	un	263,66	1,0000	263,66
(C) Total:					263,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						277,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						277,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080693 - TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H556	TANQUE PANELAO INOX 60 X 70 X 40 CH.18 / 304	un	1.350,00	1,0000	1.350,00
(C) Total:					1.350,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.367,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.367,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	60,41	1,0000	60,41
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	22,72	1,0000	22,72
(C) Total:					83,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080723 - CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H273	CHUVEIRO DE PVC COM BRAÇO DE PVC (DUCHA FRIA)	un	12,50	1,0000	12,50
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
(C) Total:					12,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080725 - CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H543	CHUVEIRO METÁLICO 8" COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	un	87,25	1,0000	87,25
(C) Total:					87,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080730 - CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,4000	8,52
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
(B) Total:						13,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,9000	0,61
H584	CABIDE DE LOUÇA TIPO GANCHO	un	14,57	1,0000	14,57
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0020	0,33
(C) Total:					15,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080732 - PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H545	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	31,69	1,0000	31,69
(C) Total:					31,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	27,31	1,0000	27,31
(C) Total:					27,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080740 - MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,5000	10,66
(B) Total:						16,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H210	MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	un	39,01	1,0000	39,01
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0020	0,33
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,9000	0,61
(C) Total:					39,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/ PARAFUSO	un	24,42	1,0000	24,42
(C) Total:					24,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080752 - FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,7500	15,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7500	10,91
(B) Total:						26,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H662	FILTRO CENTRAL AÇO INOX 304 VAZÃO 3.000 LITROS/HORA	un	5.707,50	1,0000	5.707,50
(C) Total:					5.708,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.735,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.735,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	276,59	1,0000	276,59
(C) Total:					276,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					312,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					312,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080802 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H218	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	un	387,13	1,0000	387,13
(C) Total:					387,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					440,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					440,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H515	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	185,08	1,0000	185,08
(C) Total:					185,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					213,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					213,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080804 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,9140	39,98
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,9140	27,83
(B) Total:						67,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H428	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	un	571,65	1,0000	571,65
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7500	0,32
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	7,56	1,0000	7,56
(C) Total:					579,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					647,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					647,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080805 - TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8040	26,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,8040	37,69
(B) Total:						63,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H429	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	un	7,56	1,0000	7,56
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7500	0,32
H430	TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO	un	729,90	1,0000	729,90
(C) Total:					737,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					801,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					801,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	77,18	1,0000	77,18
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
(C) Total:					77,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2800	0,12
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	53,45	1,0000	53,45
(C) Total:					53,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080819 - SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
H703	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	206,72	1,0000	206,72
(C) Total:					206,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					219,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					219,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080820 - SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4200	0,18
H485	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC	un	16,96	1,0000	16,96
(C) Total:					17,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080821 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,62	1,0000	9,62
(C) Total:					9,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080830 - VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	un	27,48	1,0000	27,48
(C) Total:					27,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080840 - TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						1,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H486	TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM	un	54,20	1,0000	54,20
(C) Total:					54,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 080845 - CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

- PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2201	15,13
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,9121	19,05
(B) Total:						34,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,1013	0,71	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	31,5000	14,81	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0215	3,59	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0024	0,31	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0024	0,33	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,5331	1,72	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,2112	3,34	
(C) Total:						24,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080901 - REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H204	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	un	29,31	1,0000	29,31
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
(C) Total:					29,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080902 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9400	0,40
H192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	32,45	1,0000	32,45
(C) Total:					32,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080903 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H201	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	49,61	1,0000	49,61
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
(C) Total:					50,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080904 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,5000	0,65
H203	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	un	65,31	1,0000	65,31
(C) Total:					65,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					96,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					96,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080905 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H202	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	un	88,17	1,0000	88,17
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
(C) Total:					88,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080906 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,2600	0,97
H205	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	un	154,84	1,0000	154,84
(C) Total:					155,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					185,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					185,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080910 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H207	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	un	254,42	1,0000	254,42
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,8200	1,21
(C) Total:					255,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					296,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					296,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080911 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	3,2000	1,38
H206	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	un	320,62	1,0000	320,62
(C) Total:					322,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					362,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					362,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080912 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,4800	30,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,4800	21,52
(B) Total:						52,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H470	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4" (100 MM)	un	699,77	1,0000	699,77
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	4,1400	1,78
(C) Total:					701,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					753,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					753,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080925 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
H199	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	un	59,90	1,0000	59,90
(C) Total:					60,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	un	69,84	1,0000	69,84
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9400	0,40
(C) Total:					70,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080927 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
H196	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	un	95,20	1,0000	95,20
(C) Total:					95,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080928 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9500	19,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9500	13,81
(B) Total:						33,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	124,58	1,0000	124,58
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,5000	0,65
(C) Total:					125,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					158,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					158,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080929 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9500	13,81
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9500	19,85
(B) Total:						33,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
H197	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	un	141,80	1,0000	141,80
(C) Total:					142,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					176,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					176,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080945 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	59,42	1,0000	59,42
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
(C) Total:					59,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080946 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6100	8,87
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
(B) Total:						21,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9400	0,40
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	67,21	1,0000	67,21
(C) Total:					67,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080975 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	un	35,22	1,0000	35,22
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5600	0,24
(C) Total:					35,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080976 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9400	0,40
H558	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	un	42,78	1,0000	42,78
(C) Total:					43,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080977 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	53,97	1,0000	53,97
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
(C) Total:					54,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080978 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,5000	0,65
H560	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/4" (METAL)	un	110,33	1,0000	110,33
(C) Total:					110,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080979 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H562	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1.1/2" (METAL)	un	136,14	1,0000	136,14
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8000	0,77
(C) Total:					136,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					167,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					167,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 080980 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8500	12,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8500	17,76
(B) Total:						30,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,2600	0,97
H564	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 2" (METAL)	un	209,42	1,0000	209,42
(C) Total:					210,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					240,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					240,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080981 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H566	REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL)	un	525,29	1,0000	525,29
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,8200	1,21
(C) Total:					526,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					567,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					567,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080982 - REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	3,2000	1,38
H568	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	un	612,88	1,0000	612,88
(C) Total:					614,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					655,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					655,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 080983 - REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,4800	30,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,4800	21,52
(B) Total:						52,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H570	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4" (METAL)	un	980,63	1,0000	980,63
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	4,1400	1,78
(C) Total:					982,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.034,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.034,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081002 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0890	1,29
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0890	1,86
(B) Total:						3,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H269	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	3,31	1,0100	3,34
(C) Total:					3,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,93	1,0100	3,97
(C) Total:					3,97

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1290	1,88
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1290	2,69
(B) Total:						4,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	9,23	1,0100	9,32
(C) Total:					9,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081005 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1980	2,88
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1980	4,14
(B) Total:						7,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H243	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	12,63	1,0100	12,76
(C) Total:					12,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2230	3,24
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2230	4,66
(B) Total:						7,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,70	1,0100	14,85
(C) Total:					14,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081007 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2970	4,32
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2970	6,20
(B) Total:						10,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	22,77	1,0100	23,00
(C) Total:					23,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4060	5,90
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4060	8,48
(B) Total:						14,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	39,88	1,0100	40,28
(C) Total:					40,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081009 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4750	6,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4750	9,92
(B) Total:						16,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H247	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	50,48	1,0100	50,98
(C) Total:					50,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081010 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5150	7,49
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5150	10,76
(B) Total:						18,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H242	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	80,00	1,0100	80,80
(C) Total:					80,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081041 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,8000	0,34
H107	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	16,35	1,0000	16,35
(C) Total:					16,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081042 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	21,34	1,0000	21,34
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					21,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081043 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,5700	0,68
H109	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	un	52,18	1,0000	52,18
(C) Total:					52,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081044 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H110	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MMX2"	un	52,82	1,0000	52,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,8800	0,81
(C) Total:					53,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					58,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081046 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,6000	0,69
H632	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110 X 4"	un	355,27	1,0000	355,27
(C) Total:					355,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					364,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					364,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081055 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H517	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	15,03	1,0000	15,03
(C) Total:					15,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081056 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H518	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	29,38	1,0000	29,38
(C) Total:					29,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081057 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H519	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4	un	31,21	1,0000	31,21
(C) Total:					31,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081058 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H520	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	un	35,88	1,0000	35,88
(C) Total:					35,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081065 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H100	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	un	0,82	1,0000	0,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					0,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081066 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	0,90	1,0000	0,90
(C) Total:					1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081067 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,26	1,0000	2,26
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5000	0,22
(C) Total:					2,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081068 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6300	0,27
H103	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	un	3,43	1,0000	3,43
(C) Total:					3,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081069 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	un	5,64	1,0000	5,64
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7900	0,34
(C) Total:					5,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081070 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,9200	0,40
H105	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	un	14,27	1,0000	14,27
(C) Total:					14,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081071 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H299	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	un	22,99	1,0000	22,99
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,1500	0,49
(C) Total:					23,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081072 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,3500	0,58
H297	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85X3"	un	27,13	1,0000	27,13
(C) Total:					27,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081073 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110 X 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H298	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 110X4"	un	48,65	1,0000	48,65
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,4000	0,60
(C) Total:					49,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081083 - ADAPTADOR PVC COM JUNTA ELASTICA PARA SIFAO METÁLICO 40MM X 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7900	0,34
H569	ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PARA SIFÃO METÁLICO 40MMX1.1/2"	un	1,65	1,0000	1,65
(C) Total:					1,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081084 - ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H575	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4"	un	1,44	1,0000	1,44
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6300	0,27
(C) Total:					1,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081085 - ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6400	0,28
H609	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	1,20	1,0000	1,20
(C) Total:					1,48

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081101 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H321	LUVA SOLDAVEL 20 MM	un	0,96	1,0000	0,96
(C) Total:					0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081102 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	0,98	1,0000	0,98
(C) Total:					0,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081103 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	2,64	1,0000	2,64
(C) Total:					2,64

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081104 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H317	LUVA SOLDAVEL 40 MM	un	5,08	1,0000	5,08
(C) Total:					5,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081105 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H318	LUVA SOLDAVEL 50 MM	un	5,90	1,0000	5,90
(C) Total:					5,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081106 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H316	LUVA SOLDAVEL 60 MM	un	13,63	1,0000	13,63
(C) Total:					13,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081107 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H282	LUVA SOLDAVEL 75 MM	un	28,90	1,0000	28,90
(C) Total:					28,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081108 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H314	LUVA SOLDAVEL 85 MM	un	39,68	1,0000	39,68
(C) Total:					39,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081109 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H315	LUVA SOLDAVEL 110 MM	un	62,24	1,0000	62,24
(C) Total:					62,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081120 - LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 X 20 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H312	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 25 X 20 MM	un	1,45	1,0000	1,45
(C) Total:					1,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081121 - LUYA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H307	LUYA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	un	1,62	1,0000	1,62
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					1,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081122 - LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 X 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H313	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL 32 X 25 MM	un	4,39	1,0000	4,39
(C) Total:					4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081130 - LUYA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 20 X 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H310	LUYA SOLDAVEL COM ROSCA 20 X 1/2"	un	1,54	1,0000	1,54
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					1,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,13	1,0000	2,13
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081132 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H308	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 32 X 1"	un	5,08	1,0000	5,08
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5000	0,22
(C) Total:					5,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081133 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6300	0,27
H309	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 40 X 1.1/4"	un	13,49	1,0000	13,49
(C) Total:					13,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081134 - LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H306	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 50 X 1.1/2"	un	32,00	1,0000	32,00
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7900	0,34
(C) Total:					32,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081144 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2" (AZUL)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
H267	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	un	5,61	1,0000	5,61
(C) Total:					5,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081145 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H303	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	6,43	1,0000	6,43
(C) Total:					6,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081146 - LUYA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H182	LUYA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	7,34	1,0000	7,34
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
(C) Total:					7,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081161 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	un	0,50	1,0000	0,50
(C) Total:					0,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,18	1,0000	1,18
(C) Total:					1,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081163 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H128	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	un	2,08	1,0000	2,08
(C) Total:					2,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081164 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 50 X 40 MM	un	4,13	1,0000	4,13
(C) Total:					4,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081165 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	un	7,41	1,0000	7,41
(C) Total:					7,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081166 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	16,00	1,0000	16,00
(C) Total:					16,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081167 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	17,00	1,0000	17,00
(C) Total:					17,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081168 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H127	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAMETRO 110 X 85 MM	un	67,18	1,0000	67,18
(C) Total:					67,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081175 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H120	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	un	2,82	1,0000	2,82
(C) Total:					2,82

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081176 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H121	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20 MM	un	3,83	1,0000	3,83
(C) Total:					3,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081177 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H130	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	un	4,26	1,0000	4,26
(C) Total:					4,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081178 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H133	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 MM	un	4,50	1,0000	4,50
(C) Total:					4,50

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081179 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	un	4,97	1,0000	4,97
(C) Total:					4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	un	6,71	1,0000	6,71
(C) Total:					6,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081181 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	un	9,63	1,0000	9,63
(C) Total:					9,63

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081182 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H268	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	un	11,62	1,0000	11,62
(C) Total:					11,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081183 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H131	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 MM	un	12,53	1,0000	12,53
(C) Total:					12,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081184 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H132	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	un	17,88	1,0000	17,88
(C) Total:					17,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081185 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1850	3,86
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1850	2,69
(B) Total:						6,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H595	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	un	20,16	1,0000	20,16
(C) Total:					20,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081187 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H639	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MM	un	48,75	1,0000	48,75
(C) Total:					48,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081201 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H189	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	un	1,09	1,0000	1,09
(C) Total:					1,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081202 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H190	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	un	1,47	1,0000	1,47
(C) Total:					1,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081203 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H186	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1"	un	3,43	1,0000	3,43
(C) Total:					3,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081204 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H188	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/4"	un	5,30	1,0000	5,30
(C) Total:					5,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081205 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H187	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	un	9,47	1,0000	9,47
(C) Total:					9,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081206 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H295	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 2"	un	15,47	1,0000	15,47
(C) Total:					15,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081207 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H296	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	un	22,35	1,0000	22,35
(C) Total:					22,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081208 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 3"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H293	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 3"	un	26,62	1,0000	26,62
(C) Total:					26,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081209 - NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H294	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 4"	un	54,53	1,0000	54,53
(C) Total:					54,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081231 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
H144	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1,85	1,0000	1,85
(C) Total:					1,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081232 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H143	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	2,82	1,0000	2,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081233 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1" (32 mm)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5000	0,22
H138	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	5,12	1,0000	5,12
(C) Total:					5,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081234 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4" (40 mm)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H139	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/4"	un	14,66	1,0000	14,66
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6300	0,27
(C) Total:					14,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081235 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7900	0,34
H137	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2"	un	15,22	1,0000	15,22
(C) Total:					15,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081236 - CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H292	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"	un	21,68	1,0000	21,68
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,8500	0,37
(C) Total:					22,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081250 - CAP PVC SOLDAVEL 20 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0450	0,65
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0450	0,94
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H140	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM	un	1,26	1,0000	1,26
(C) Total:					1,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081251 - CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0450	0,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0450	0,65
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H141	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM	un	1,46	1,0000	1,46
(C) Total:					1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081252 - CAP PVC SOLDAVEL 32 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0450	0,65
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0450	0,94
(B) Total:						1,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H142	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM	un	1,96	1,0000	1,96
(C) Total:					1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081253 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H576	CAP PVC SOLDAVEL 40 MM	un	4,60	1,0000	4,60
(C) Total:					4,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081254 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H290	CAP PVC SOLDAVEL 50 MM	un	9,25	1,0000	9,25
(C) Total:					9,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081255 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H291	CAP PVC SOLDAVEL 60 MM	un	12,28	1,0000	12,28
(C) Total:					12,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081256 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H288	CAP PVC SOLDAVEL 75 MM	un	22,53	1,0000	22,53
(C) Total:					22,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081257 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0920	1,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0920	1,34
(B) Total:						3,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H289	CAP PVC SOLDAVEL 85 MM	un	54,41	1,0000	54,41
(C) Total:					54,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					57,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081258 - CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H287	CAP PVC SOLDAVEL 110 MM	un	75,73	1,0000	75,73
(C) Total:					75,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						83,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						83,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081301 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H154	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 20 MM	un	1,04	1,0000	1,04
(C) Total:					1,04

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081302 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H155	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	un	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081303 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H156	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	5,75	1,0000	5,75
(C) Total:					5,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,13
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081304 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H279	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	8,54	1,0000	8,54
(C) Total:					8,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081305 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H277	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	un	9,80	1,0000	9,80
(C) Total:					9,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081306 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H278	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 60 MM	un	38,44	1,0000	38,44
(C) Total:					38,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081307 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H275	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	un	52,33	1,0000	52,33
(C) Total:					52,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081308 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 85 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H276	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 85 MM	un	75,26	1,0000	75,26
(C) Total:					75,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081309 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 110 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H274	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM.110 MM	un	185,83	1,0000	185,83
(C) Total:					185,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					201,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					201,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081320 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H163	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,80	1,0000	0,80
(C) Total:					0,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,90	1,0000	0,90
(C) Total:					0,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,11	1,0000	2,11
(C) Total:					2,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081323 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H166	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM	un	6,91	1,0000	6,91
(C) Total:					6,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H167	JOELHO 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)					15,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081325 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H168	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	25,90	1,0000	25,90
(C) Total:					25,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	119,99	1,0000	119,99
(C) Total:					119,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					133,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					133,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081327 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H170	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	135,77	1,0000	135,77
(C) Total:					135,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081328 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H162	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	210,28	1,0000	210,28
(C) Total:					210,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					226,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					226,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081340 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	5,09	1,0000	5,09
(C) Total:					5,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081341 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL 1/2" (MARROM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H160	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	2,29	1,0000	2,29
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6200	0,27
(C) Total:					2,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081342 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7800	0,34
H161	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	un	3,56	1,0000	3,56
(C) Total:					3,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081343 - JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H159	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 1"	un	6,23	1,0000	6,23
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					6,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081350 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM.20 X 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3000	0,13
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	un	2,51	1,0000	2,51
(C) Total:					2,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081351 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL 25 X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H172	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X3/4"	un	4,32	1,0000	4,32
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
(C) Total:					4,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081360 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1140	2,38
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1140	1,66
(B) Total:						4,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	8,27	1,0000	8,27
(C) Total:					8,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081361 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	un	2,99	1,0000	2,99
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					3,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081368 - JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1130	2,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1130	1,64
(B) Total:						4,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
H157	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"	un	6,64	1,0000	6,64
(C) Total:					6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLD. COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1140	1,66
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1140	2,38
(B) Total:						4,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	7,16	1,0000	7,16
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
(C) Total:					7,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081375 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7800	0,34
H420	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2"	un	18,88	1,0000	18,88
(C) Total:					19,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081376 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H419	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	un	3,41	1,0000	3,41
(C) Total:					3,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081380 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H280	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"	un	12,75	1,0000	12,75
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,6200	0,27
(C) Total:					13,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081381 - JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,7800	0,34
H281	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	un	17,34	1,0000	17,34
(C) Total:					17,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081401 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H220	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	0,94	1,0000	0,94
(C) Total:					0,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,35	1,0000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081403 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	4,39	1,0000	4,39
(C) Total:					4,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081404 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H223	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	10,82	1,0000	10,82
(C) Total:					10,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	11,11	1,0000	11,11
(C) Total:					11,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081406 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	28,90	1,0000	28,90
(C) Total:					28,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	69,65	1,0000	69,65
(C) Total:					69,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081408 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H227	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	un	86,33	1,0000	86,33
(C) Total:					86,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081409 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H219	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	un	144,41	1,0000	144,41
(C) Total:					144,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					163,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					163,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081420 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H228	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM	un	3,23	1,0000	3,23
(C) Total:					3,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	8,20	1,0000	8,20
(C) Total:					8,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081422 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H230	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	un	11,09	1,0000	11,09
(C) Total:					11,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081423 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H521	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	un	9,21	1,0000	9,21
(C) Total:					9,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081424 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	un	9,21	1,0000	9,21
(C) Total:					9,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 MM	un	15,93	1,0000	15,93
(C) Total:					15,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081426 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H233	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM	un	23,21	1,0000	23,21
(C) Total:					23,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	un	56,03	1,0000	56,03
(C) Total:					56,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					71,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081428 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H523	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	un	77,01	1,0000	77,01
(C) Total:					77,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					92,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081429 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5500	11,49
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5500	8,00
(B) Total:						19,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H524	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	un	190,69	1,0000	190,69
(C) Total:					190,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					210,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					210,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081439 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H590	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	un	11,28	1,0000	11,28
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3000	0,13
(C) Total:					11,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081440 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H234	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	4,05	1,0000	4,05
(C) Total:					4,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081441 - TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H304	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 20 X 1/2"	un	4,17	1,0000	4,17
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					4,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081442 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
H305	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	un	6,05	1,0000	6,05
(C) Total:					6,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081443 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H301	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	un	10,77	1,0000	10,77
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					10,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081444 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3900	0,17
H302	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	un	13,93	1,0000	13,93
(C) Total:					14,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081445 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H300	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	un	11,46	1,0000	11,46
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3100	0,13
(C) Total:					11,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081461 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H270	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	9,36	1,0000	9,36
(C) Total:					9,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081462 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H271	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	10,08	1,0000	10,08
(C) Total:					10,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081463 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	20,11	1,0000	20,11
(C) Total:					20,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081464 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H254	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	28,25	1,0000	28,25
(C) Total:					28,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081465 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H255	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	28,27	1,0000	28,27
(C) Total:					28,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081466 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H256	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	93,22	1,0000	93,22
(C) Total:					93,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081467 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
(B) Total:						6,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H257	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	185,25	1,0000	185,25
(C) Total:					185,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081501 - ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	64,17	1,0000	64,17
				(C) Total:	64,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081502 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	8,78	1,0000	8,78
				(C) Total:	8,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081503 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	25,43	1,0000	25,43
				(C) Total:	25,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081504 - SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	50,62	1,0000	50,62
				(C) Total:	50,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081536 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H324	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	un	2,58	1,0000	2,58
(C) Total:					2,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	4,08	1,0000	4,08
(C) Total:					4,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	8,62	1,0000	8,62
(C) Total:					8,62

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081539 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H251	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	15,04	1,0000	15,04
(C) Total:					15,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	16,74	1,0000	16,74
(C) Total:					16,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081541 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H253	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	36,81	1,0000	36,81
(C) Total:					36,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081550 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H634	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	12,74	1,0000	12,74
(C) Total:					12,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H635	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	39,16	1,0000	39,16
(C) Total:					39,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081571 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2600	3,78
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2600	5,43
(B) Total:						9,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H322	CRUZETA SOLDAVEL 25 MM	un	6,90	1,0000	6,90
(C) Total:					6,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081572 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H323	CRUZETA SOLDAVEL 50 MM	un	27,24	1,0000	27,24
(C) Total:					27,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081581 - PLUG PVC COM ROSCA 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H594	PLUG PVC COM ROSCA 1/2	un	0,81	1,0000	0,81
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
(C) Total:					0,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081602 - BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H345	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	un	2,29	1,0000	2,29
(C) Total:					2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081641 - CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H326	CAP DIAM. 50 MM ESGOTO PRIMARIO	un	4,62	1,0000	4,62
(C) Total:					4,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081642 - CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0900	1,88
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0900	1,31
(B) Total:						3,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H327	CAP DIAM. 75 MM ESGOTO PRIMARIO	un	7,18	1,0000	7,18
(C) Total:					7,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081643 - CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1200	1,74
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
(B) Total:						4,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H328	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	11,66	1,0000	11,66
(C) Total:					11,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081661 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	un	20,36	1,0000	20,36
(C) Total:					20,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081662 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H335	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50 MM	un	21,25	1,0000	21,25
(C) Total:					21,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081663 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	35,41	1,0000	35,41
(C) Total:					35,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						43,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						43,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081664 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	un	42,89	1,0000	42,89
(C) Total:					42,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081665 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	53,46	1,0000	53,46
(C) Total:					53,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081666 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H339	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 230 X 75 MM	un	62,75	1,0000	62,75
(C) Total:					62,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081679 - CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H340	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	5,92	1,0000	5,92
(C) Total:					5,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081680 - CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H330	CORPO RALO SECO CONICO 100 X 40 MM	un	7,23	1,0000	7,23
(C) Total:					7,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,03
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081681 - CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H331	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	9,08	1,0000	9,08
(C) Total:					9,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081690 - CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H352	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40 MM	un	10,91	1,0000	10,91
(C) Total:					10,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081691 - CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2200	3,20
(B) Total:						7,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H341	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 40 MM	un	10,37	1,0000	10,37
(C) Total:					10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081695 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5200	7,56
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5200	10,86
(B) Total:						18,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,88	1,0100	15,03
(C) Total:					15,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081696 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5600	8,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5600	11,70
(B) Total:						19,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	38,85	1,0100	39,24
(C) Total:					39,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081697 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 250 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H608	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 250 MM	m	80,96	1,0100	81,77
(C) Total:					81,77

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081701 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	5,08	1,0000	5,08
(C) Total:					5,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081702 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3300	6,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3300	4,80
(B) Total:						11,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H351	CURVA 45° DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	30,22	1,0000	30,22
(C) Total:					30,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081730 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	5,75	1,0000	5,75
(C) Total:					5,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081731 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H347	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	11,62	1,0000	11,62
(C) Total:					11,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,54
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081732 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H348	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	23,64	1,0000	23,64
(C) Total:					23,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,39
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081733 - CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H349	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	32,14	1,0000	32,14
(C) Total:					32,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081734 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H378	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	5,55	1,0000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081735 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H342	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	12,76	1,0000	12,76
(C) Total:					12,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081736 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	30,69	1,0000	30,69
(C) Total:					30,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081737 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	50,82	1,0000	50,82
(C) Total:					50,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081751 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H366	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 100 mm (ESGOTO)	un	24,29	1,0000	24,29
(C) Total:					24,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081752 - GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H368	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	un	49,81	1,0000	49,81
(C) Total:					49,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081760 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H365	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	un	16,48	1,0000	16,48
(C) Total:					16,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081761 - GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H367	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES 150 mm (ESGOTO)	un	32,97	1,0000	32,97
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081770 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H361	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	5,01	1,0000	5,01
(C) Total:					5,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081771 - GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	9,19	1,0000	9,19
(C) Total:					9,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081778 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H364	GRELHA QUADRADA CROMADA 150 MM - (ESGOTO)	un	25,07	1,0000	25,07
(C) Total:					25,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081779 - GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H362	GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	14,83	1,0000	14,83
(C) Total:					14,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081783 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H359	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	un	24,60	1,0000	24,60
(C) Total:					24,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081784 - GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H360	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO)	un	42,39	1,0000	42,39
(C) Total:					42,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081785 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	un	19,82	1,0000	19,82
(C) Total:					19,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081786 - GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	un	19,82	1,0000	19,82
(C) Total:					19,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081790 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	3,81	1,0000	3,81
(C) Total:					3,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081791 - GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H355	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	un	6,08	1,0000	6,08
(C) Total:					6,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081792 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H354	GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	10,94	1,0000	10,94
(C) Total:					10,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081793 - GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H356	GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO)	un	23,37	1,0000	23,37
(C) Total:					23,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081811 - HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H424	HIDROMETRO 3 M3, DIAM. RAMAL = 25 MM	un	126,50	1,0000	126,50
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
(C) Total:					127,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081815 - KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,4000	29,25
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3600	28,41
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0300	25,17
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6700	24,28
(B) Total:						121,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	9,0478	3,89	
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	142,32	1,0000	142,32	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1100	0,28	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1200	0,13	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1400	1,32	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0200	0,39	
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	15,9000	12,56	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,2600	7,29	
2054	TINTA GRAFITE	l	45,25	0,0600	2,72	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	15,0300	10,22	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,4900	3,63	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0150	1,93	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0150	2,05	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0500	8,35	
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0100	1,74	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0032	0,01	
(C) Total:						198,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					320,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					320,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081819 - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H516	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA PARA POÇO, POTÊNCIA 380W, Qmáx = 1.970 L/H, Hm = 70 M (ANAUGER 800 5G OU EQUIVALENTE)	un	529,00	1,0000	529,00
(C) Total:					529,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					546,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					546,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081822 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	4,4519	93,00
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0710	1,06
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	6,6023	81,87
(B) Total:						175,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0116	1,49	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0116	1,49	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1007	16,82	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	15,0711	15,67	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	21,2648	14,46	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	147,8400	69,48	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,5316	3,75	
(C) Total:						123,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					299,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					299,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081823 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4496	5,58
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0181	0,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0181	0,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1778	2,59
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1388	2,90
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0374	0,78
(B) Total:						22,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H685	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	un	189,90	1,0000	189,90
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1426	2,00
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0070	0,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,0068	6,12
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,1209	4,61
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0433	1,24
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,2019	25,34
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0059	0,76
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0177	2,27
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0228	3,80
(C) Total:					236,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					259,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					259,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081824 - CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	6,3610	78,88
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0093	0,19
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0093	0,14
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	4,7872	100,00
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0191	0,40
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0709	1,48
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0908	1,32
(B) Total:						182,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0222	2,85
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0090	1,15
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0192	2,62
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,1246	12,94
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0221	0,63
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1007	16,82
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,0617	2,35
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0463	0,52
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0120	0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,4888	11,21
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	15,0711	15,67
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	4,3452	41,24
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0036	0,08
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,0728	1,02
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,6596	4,65
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	147,8400	69,48
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0603	0,15
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,0482	1,60
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,11	1,5204	12,33
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	1,6032	13,34
2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	27,31	0,0360	0,98
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0116	1,93
2883	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	28,14	1,0000	28,14
(C) Total:					241,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	424,31
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	424,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081825 - CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,7096	120,40
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,1721	128,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1388	2,07
(B) Total:						251,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	201,6000	94,75	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,8638	6,09	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	20,5514	21,37	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	34,5538	23,50	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1373	22,93	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0227	2,91	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0227	2,91	
(C) Total:						174,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					425,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					425,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081826 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0261	0,39
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0261	0,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2872	3,56
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2770	4,03
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2208	4,61
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0538	1,12
(B) Total:						14,26

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0085	1,09
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0254	3,26
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0624	1,79
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	3,1684	36,47
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,2637	2,35
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,9600	8,81
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,1739	6,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2052	2,89
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0100	0,24
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0328	5,46
(C) Total:					68,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081827 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	8,6607	107,39
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,8376	121,95
(B) Total:						229,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,6485	4,57
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	201,6000	94,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,2120	11,02
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	20,5514	21,37
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1373	22,93
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0432	5,55
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0432	5,90
(C) Total:					166,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					395,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					395,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081828 - CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,8939	144,01
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,2206	114,34
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0125	0,26
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0125	0,19
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0257	0,54
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0955	1,99
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1224	1,78
(B) Total:						263,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0432	5,90	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0473	6,07	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0122	1,56	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0298	0,85	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1373	22,93	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	1,5157	17,45	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	20,5514	21,37	
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	9,0660	86,04	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	22,4120	15,24	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,0832	3,17	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0965	1,09	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	201,6000	94,75	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,8965	6,32	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,0982	1,38	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0048	0,11	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0752	2,05	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0251	0,42	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,11	3,1721	25,73	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	3,3449	27,83	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,1006	3,34	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1257	0,32	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0157	2,62	
2884	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	58,73	1,0000	58,73	
(C) Total:						405,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					668,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					668,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3546	4,40
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0322	0,48
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0322	0,67
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2726	5,69
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0664	1,39
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3420	4,97
(B) Total:						17,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0124	0,29
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2533	3,56
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,2147	8,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,0000	10,88
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	3,9116	45,02
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,3256	2,90
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0770	2,20
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0314	4,03
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0105	1,35
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0405	6,75
(C) Total:					85,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM

Unidade: m3

PARA O FUNDO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	19,0552	236,28
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	5,3421	111,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,2180	33,03
(B) Total:						380,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,3620	46,47
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,3620	46,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	293,0000	199,24
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	2,9300	20,66
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,6620	110,28
(C) Total:					423,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					803,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					803,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4190	30,00
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4324	50,81
(B) Total:						80,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,2702	1,90
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	84,0000	39,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	6,7550	4,59
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	8,5631	8,91
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0572	9,55
(C) Total:					64,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081832 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14

Unidade: m2

(COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,6138	75,49
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,5941	44,57
(B) Total:						120,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0969	16,19
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	14,5016	15,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,6401	8,60
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	156,0000	73,32
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,5056	3,56
(C) Total:					116,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					236,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					236,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3890	42,02
					(B) Total:	42,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						42,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						42,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081834 - CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
(B) Total:						24,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6000	77,02	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,6000	82,00	
(C) Total:						159,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						183,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						183,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081835 - CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3160	3,92
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0287	0,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0287	0,43
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0592	1,24
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2429	5,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3048	4,43
(B) Total:						15,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0094	1,21	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0280	3,59	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0686	1,96	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,2902	2,59	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	3,4860	40,12	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,1913	7,29	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,2592	9,70	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,2257	3,17	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0111	0,26	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0361	6,01	
(C) Total:						75,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081840 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4496	5,58
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0181	0,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0181	0,38
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1388	2,90
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0374	0,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1778	2,59
(B) Total:						22,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0070	0,16
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1426	2,00
H548	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	139,55	1,0000	139,55
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,1209	4,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,0068	6,12
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,2019	25,34
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0433	1,24
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0177	2,27
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0059	0,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0228	3,80
(C) Total:					185,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					208,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					208,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081841 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5000	18,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						49,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,9400	6,76
H561	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	un	321,30	1,0000	321,30
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0219	3,65
(C) Total:					331,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					381,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					381,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5000	18,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						49,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	un	566,40	1,0000	566,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,9400	6,76
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0219	3,65
(C) Total:					576,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					626,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					626,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	9,54	20,89	119,02	0,8800	18,38
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8800	12,80
(B) Total:						31,18

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	342,40	1,0000	342,40
(C) Total:					342,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					373,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					373,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081850 - CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA

Unidade: Un

Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO ALTEROU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL B

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	5,3400	66,22
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5480	11,45
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1200	1,79
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,9400	61,42
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5712	8,31
(B) Total:						162,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	30,6000	20,81
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	0,9500	57,81
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,3300	3,40
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0400	5,13
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0400	5,47
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1300	3,72
2448	AÇO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	11,51	7,1600	82,41
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0500	1,24
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,0100	28,26
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,2618	1,85
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,5800	14,90
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	3,2960	12,06
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0800	13,33
(C) Total:					250,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					412,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					412,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081851 - CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
 Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,5100	93,12
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1800	2,68
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,8565	17,89
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8139	11,83
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,1200	86,07
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,6400	13,37
(B) Total:						229,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	5,1520	18,86	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,8100	20,81	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,3758	2,65	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,8200	39,65	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0700	1,74	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	10,1300	116,60	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1800	5,15	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0600	8,20	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0600	7,70	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,4600	4,74	
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	1,3300	80,93	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	43,9300	29,87	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1200	19,99	
(C) Total:						356,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					586,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					586,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
 Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	8,3300	103,29
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2000	2,98
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9629	20,11
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2700	5,64
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9155	13,31
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,7200	15,04
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,6200	96,51
(B) Total:						256,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	1,4900	90,67	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,5100	5,26	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	48,4700	32,96	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0700	9,57	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0700	8,99	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,2100	6,01	
2448	AÇO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	11,51	11,3300	130,41	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0800	1,99	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,4146	2,92	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	3,1600	44,43	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,9100	23,38	
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	5,7920	21,20	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1300	21,66	
(C) Total:						399,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					656,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					656,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081854 - CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA
 Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	29,1490	361,45
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7525	36,61
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	3,3144	69,24
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,2854	19,14
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	13,4460	280,89
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	3,0800	64,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,7528	54,57
(B) Total:						886,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	19,9360	72,97
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	2,6394	67,81
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	2,1959	15,48
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	9,1931	129,25
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,2390	5,94
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	48,4000	557,08
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,8800	25,19
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,3640	49,74
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,3640	46,73
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	1,4940	15,40
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	60,85	4,3525	264,85
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	256,6600	174,53
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,6815	113,53
(C) Total:					1.538,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.424,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.424,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081860 - CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,0000	43,62
(B) Total:						106,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H675	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA	un	273,56	1,0000	273,56
(C) Total:					273,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					379,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					379,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081861 - CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	3,0000	43,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
(B) Total:						106,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	484,41	1,0000	484,41
(C) Total:					484,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					590,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					590,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081865 - FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,0700	30,82
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	57,9883	719,05
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	17,2700	360,77
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	7,6500	111,23
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	6,1900	129,31
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,2483	46,97
(B) Total:						1.398,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	43,7200	45,47	
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	2,73	202,8000	553,64	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	420,0800	285,65	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	0,6944	15,23	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0281	0,29	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,4700	60,33	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,4700	60,29	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	1,6000	45,81	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	23,1000	265,88	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,1000	2,12	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0500	1,24	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	19,8000	175,23	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	45,1000	413,12	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	6,3650	89,49	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	4,3800	30,88	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,4496	10,59	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,8300	6,85	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,3400	223,23	
(C) Total:						2.285,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.683,49
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.683,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081866 - FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	77,7012	963,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	22,8800	477,96
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,7100	40,35
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,8112	58,73
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	7,5200	157,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	9,0600	131,73
(B) Total:						1.829,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	1,1900	9,82	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,5854	13,79	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	5,9200	41,74	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	7,2066	101,32	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	59,4000	544,10	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	20,9000	184,97	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0700	1,74	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,1000	2,12	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	26,4000	303,86	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	1,9400	55,54	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6150	78,89	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6150	78,95	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0461	0,48	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,1387	24,97	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	551,3700	374,93	
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	2,73	266,2400	726,84	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	59,0100	61,37	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,7700	294,86	
(C) Total:						2.900,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.729,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.729,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081867 - FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	103,1854	1.279,50
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	3,5000	52,12
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	28,7800	601,21
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	10,6600	155,00
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	9,0000	188,01
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,4554	72,18

(B) Total: 2.348,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	75,8700	78,90
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	2,73	318,2400	868,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	708,0300	481,46
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,5615	34,24
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,0632	0,65
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,8000	102,70
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,8000	102,62
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	2,3200	66,42
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,1100	2,34
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0900	2,24
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	19,8000	175,23
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	30,8000	354,51
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	77,0000	705,32
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	8,3606	117,55
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	7,6100	53,65
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,7165	16,87
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	1,4600	12,05
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	2,2700	378,16

(C) Total: 3.553,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				5.901,73
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				5.901,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081868 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	143,9263	1.784,69
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	24,4800	511,39
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	4,8900	72,81
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	40,7463	851,19
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	14,6000	304,99
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	14,6000	212,28

(B) Total: 3.737,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	8,2892	195,21
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	34,7100	283,93
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	0,6000	1,66
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	8,1500	57,46
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	37,6941	529,98
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	63,1300	248,73
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	173,8000	1.592,01
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	30,8000	354,51
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	3,7200	106,50
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	1,1100	142,38
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	1,1100	142,49
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	3,2294	33,30
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	13,5700	517,02
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,7133	37,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	953,4900	648,37
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	81,2400	84,49
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	1,9100	32,03
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	2,8600	476,45

(C) Total: 5.484,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9.221,44
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	9.221,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081869 - FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	229,9790	2.851,74
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	9,3700	139,52
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	41,9600	876,54
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	22,3200	324,53
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	22,3200	466,26
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	56,9390	1.189,46
(B) Total:						5.848,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	2,9800	49,97	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	119,5300	124,31	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1.817,0900	1.235,62	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	19,3600	737,62	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	1,0203	22,38	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	4,5412	46,82	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	2,1350	274,07	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	2,1350	273,86	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	5,6800	162,62	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	44,0000	506,44	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	268,4000	2.458,54	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	90,0500	354,80	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	52,6100	739,70	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	11,9900	84,53	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	0,9300	2,57	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	49,5100	404,99	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	11,5100	271,06	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	5,2400	872,93	
(C) Total:						8.622,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14.470,88
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	14.470,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081874 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	40,9070	507,25
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	41,0600	857,74
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	30,4060	635,18
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						2.010,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,1000	2,36	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	5,0500	41,31	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	1.267,0000	595,49	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	7,9400	72,73	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,4300	12,31	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0585	7,50	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0585	7,51	
2777	BRITA 3 e 4	m3	124,52	0,6157	76,67	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	54,8000	37,26	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1040	17,33	
(C) Total:						870,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.881,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.881,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081880 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+

Unidade: Un

LOGOTIPO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	53,9700	669,23
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	16,3400	341,34
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	9,1400	190,93
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	2,2800	47,63
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,2800	33,15
(B) Total:						1.285,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	674,3700	458,57
H671	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 5 M3 - COLUNA SECA 6,0 M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA - AÇO PATINÁVEL	un	13.550,00	1,0000	13.550,00
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,9550	122,50
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,9550	122,59
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,5900	16,89
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	23,0800	204,26
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0200	0,50
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	9,4300	108,54
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,3600	5,06
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0100	0,24
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,0500	0,41
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	2,0300	338,18
(C) Total:					14.927,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				16.212,74
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				16.212,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081881 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+

Unidade: Un

LOGOTIPO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	40,7000	504,68
0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	6,3900	133,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	8,8700	185,29
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,4400	36,33
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	8,0300	116,76
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	6,1300	128,06
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	2,0500	42,82
(B) Total:						1.147,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,0500	0,41	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0200	0,47	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	2,3000	18,81	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,6900	17,73	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	6,6900	94,06	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0300	0,75	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	19,9600	176,65	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	9,4800	109,11	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,5400	15,46	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,9300	119,38	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,9300	119,29	
H672	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	19.655,80	1,0000	19.655,80	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	1,8400	18,97	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	690,2900	469,40	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,9800	329,85	
(C) Total:						21.146,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22.293,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22.293,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081882 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+

Unidade: Un

LOGOTIPO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	62,8600	779,46
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	11,9200	249,01
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	5,1700	76,98
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	5,6400	117,82
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	6,1000	127,43
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	11,4900	167,06
(B) Total:						1.517,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	906,9500	616,73	
H673	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	25.809,80	1,0000	25.809,80	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	1,8000	18,56	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	1,2450	159,70	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	1,2450	159,82	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	1,4300	40,94	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	60,7000	537,20	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	8,1800	74,93	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0400	0,99	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	9,8700	113,60	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	6,8300	96,03	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,6800	17,47	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	2,2500	18,41	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0300	0,71	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,0900	0,74	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	2,6600	443,13	
(C) Total:						28.108,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29.626,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29.626,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 081883 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+

Unidade: un

LOGOTIPO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	82,7700	1.026,35
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	7,0500	104,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	16,2600	339,67
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	7,3800	154,17
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	8,3400	174,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	15,3600	223,33
(B) Total:						2.022,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,1300	1,07	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0400	0,94	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	2,7000	22,09	
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,8100	20,81	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	8,3600	117,54	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	5,2000	59,85	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0600	1,49	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	82,1200	726,76	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	28,0500	256,94	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	2,1000	60,12	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	1,7000	218,06	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	1,7000	218,23	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	2,1600	22,27	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1.241,5400	844,25	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	3,6300	604,72	
H674	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 20 M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	34.274,75	1,0000	34.274,75	
(C) Total:						37.449,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39.472,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39.472,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	9,65	1,0000	9,65
(C) Total:					9,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081888 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	59,42	1,0000	59,42
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4700	0,20
(C) Total:					59,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081889 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3400	7,10
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3400	4,94
(B) Total:						12,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H474	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	un	133,92	1,0000	133,92
(C) Total:					133,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081890 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H475	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM)	un	248,76	1,0000	248,76
(C) Total:					248,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					262,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					262,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081891 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H472	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/2" (40 MM)	un	258,40	1,0000	258,40
(C) Total:					258,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					274,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					274,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081892 - TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H473	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 2" (50 MM)	un	365,21	1,0000	365,21
(C) Total:					365,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					384,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					384,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081894 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H715	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V (COMPRIMENTO DO CABO = 1,5M)	un	42,24	1,0000	42,24
(C) Total:					42,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081921 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H394	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	un	2,66	1,0000	2,66
(C) Total:					2,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	4,43	1,0000	4,43
(C) Total:					4,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,35
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081923 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H382	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	8,84	1,0000	8,84
(C) Total:					8,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	9,71	1,0000	9,71
(C) Total:					9,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	3,09	1,0000	3,09
(C) Total:					3,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	3,28	1,0000	3,28
(C) Total:					3,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H380	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,60	1,0000	2,60
(C) Total:					2,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081936 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H371	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,18	1,0000	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081937 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H372	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	8,89	1,0000	8,89
(C) Total:					8,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	9,95	1,0000	9,95
(C) Total:					9,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081946 - JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H375	JOELHO 90 GRAUS COM VISTA 100 X 50 MM (ESGOTO)	un	21,45	1,0000	21,45
(C) Total:					21,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081961 - JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H374	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	4,43	1,0000	4,43
(C) Total:					4,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081965 - JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H376	JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)	un	14,43	1,0000	14,43
(C) Total:					14,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081970 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	9,04	1,0000	9,04
(C) Total:					9,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081971 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H388	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	14,16	1,0000	14,16
(C) Total:					14,16

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	un	16,19	1,0000	16,19
(C) Total:					16,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	16,37	1,0000	16,37
(C) Total:					16,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081974 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H383	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	un	23,31	1,0000	23,31
(C) Total:					23,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 081975 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H384	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	31,07	1,0000	31,07
(C) Total:					31,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 081981 - JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H605	JUNÇÃO DUPLA DIAMETRO 75 MM	un	21,08	1,0000	21,08
(C) Total:					21,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082001 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H389	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1,96	1,0000	1,96
(C) Total:					1,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082002 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1400	2,04
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,22	1,0000	3,22
(C) Total:					3,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082003 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H391	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	6,58	1,0000	6,58
(C) Total:					6,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2300	3,34
(B) Total:						8,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	7,12	1,0000	7,12
(C) Total:					7,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082051 - PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	9,82	1,0000	9,82
(C) Total:					9,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082052 - PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H399	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	8,53	1,0000	8,53
(C) Total:					8,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082053 - PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H400	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	8,23	1,0000	8,23
(C) Total:					8,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082054 - PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H402	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	5,41	1,0000	5,41
(C) Total:					5,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082055 - PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H403	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	10,30	1,0000	10,30
(C) Total:					10,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082070 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H398	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	6,35	1,0000	6,35
(C) Total:					6,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082071 - PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H404	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	7,03	1,0000	7,03
(C) Total:					7,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082072 - PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H405	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	7,56	1,0000	7,56
(C) Total:					7,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	5,90	1,0000	5,90
(C) Total:					5,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082102 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4500	6,54
(B) Total:						15,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H393	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)	un	10,40	1,0000	10,40
(C) Total:					10,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082103 - REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H396	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	5,84	1,0000	5,84
(C) Total:					5,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082151 - TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm - (ESGOTO)	un	14,03	1,0000	14,03
(C) Total:					14,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082153 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H369	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	4,29	1,0000	4,29
(C) Total:					4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082157 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA 250 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	22,92	1,0000	22,92
(C) Total:					22,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082158 - TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H607	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	un	90,82	1,0000	90,82
(C) Total:					90,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					93,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					93,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082201 - TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H417	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	un	4,15	1,0000	4,15
(C) Total:					4,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082220 - TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H409	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM - (ESGOTO)	un	33,96	1,0000	33,96
(C) Total:					33,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					50,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
(B) Total:						10,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	5,12	1,0000	5,12
(C) Total:					5,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	9,75	1,0000	9,75
(C) Total:					9,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082232 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3700	5,38
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H416	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	un	10,78	1,0000	10,78
(C) Total:					10,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082233 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H413	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	un	12,37	1,0000	12,37
(C) Total:					12,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,67
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						28,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082234 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H414	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	un	14,20	1,0000	14,20
(C) Total:					14,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H411	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	15,90	1,0000	15,90
(C) Total:					15,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2400	3,49
(B) Total:						8,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,36	1,0100	6,42
(C) Total:					6,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						14,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	9,26	1,0100	9,35
(C) Total:					9,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4800	6,98
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4800	10,03
(B) Total:						17,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	14,47	1,0100	14,61
(C) Total:					14,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5200	7,56
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5200	10,86
(B) Total:						18,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	14,88	1,0100	15,03
(C) Total:					15,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5600	8,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5600	11,70
(B) Total:						19,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	38,85	1,0100	39,24
(C) Total:					39,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082332 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H423	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	m	77,86	1,0100	78,64
(C) Total:					78,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082333 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H525	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 300 MM	m	114,94	1,0000	114,94
(C) Total:					114,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					136,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					136,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082334 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6000	8,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						21,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H608	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 250 MM	m	80,96	1,0050	81,36
(C) Total:					81,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4100	8,56
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,6900	33,36
(B) Total:						41,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,1314	0,77
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0024	0,40
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0017	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0122	0,06
H550	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1 = 16KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	80,91	1,0200	82,53
(C) Total:					83,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					125,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	4,5900	56,92
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5700	11,91
(B) Total:						68,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0048	0,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,2627	1,54
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0024	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0179	0,08
H551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	136,57	1,0200	139,30
(C) Total:					141,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					210,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					210,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 082343 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1=20 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 80X110CM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,5600	44,14
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4900	10,24
(B) Total:						54,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,6970	1,15
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0036	0,60
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0150	0,07
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0020	0,01
H697	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1 = 20KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	111,18	1,0200	113,40
(C) Total:					115,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					169,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					169,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082360 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5720	11,95
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5720	8,32
(B) Total:						20,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H563	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=150 MM	m	29,14	1,0100	29,43
(C) Total:					29,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082365 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5200	7,56
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5200	10,86
(B) Total:						18,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H565	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	23,16	1,0000	23,16
(C) Total:					23,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082373 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2700	3,93
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2700	5,64
(B) Total:						9,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	23,14	1,0100	23,37
(C) Total:					23,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082374 - TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5835	0,25
H692	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	m	29,91	1,0100	30,21
(C) Total:					30,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082375 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3300	4,80
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3300	6,89
(B) Total:						11,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,8100	0,35
H693	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	m	41,49	1,0100	41,90
(C) Total:					42,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 082376 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0100	0,43
H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	m	56,22	1,0100	56,78
(C) Total:					57,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082377 - TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6200	9,01
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6200	12,95
(B) Total:						21,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2095	0,52
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	1,0100	70,64
(C) Total:					71,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					93,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					93,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082378 - TUBO FERRO GALVANIZADO 2"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7400	10,76
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,7400	15,46
(B) Total:						26,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,6085	0,69
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	1,0100	95,02
(C) Total:					95,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					121,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					121,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082379 - TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8300	12,07
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8300	17,34
(B) Total:						29,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,0075	0,86
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	115,44	1,0100	116,59
(C) Total:					117,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					146,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					146,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082380 - TUBO FERRO GALVANIZADO 3"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9700	14,10
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9700	20,26
(B) Total:						34,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4065	1,03
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	154,45	1,0100	155,99
(C) Total:					157,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					191,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					191,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 082381 - TUBO FERRO GALVANIZADO 4"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1100	16,14
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1100	23,19
(B) Total:						39,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	3,2044	1,38
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	219,84	1,0100	222,04
(C) Total:					223,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					262,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					262,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085001 - EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4500	5,58
(B) Total:						14,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3771	EXTINTOR DE CO2 6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	un	523,33	1,0000	523,33
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,0000	1,34
(C) Total:					524,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					539,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					539,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085003 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4500	5,58
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						14,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,0000	1,34
3772	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	un	193,33	1,0000	193,33
(C) Total:					194,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					209,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					209,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085005 - EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4500	5,58
(B) Total:						14,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3773	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10L CAPACIDADE EXTINTORA 2-A COM PRESILHA/SETA/SUORTE	un	183,33	1,0000	183,33
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,0000	1,34
(C) Total:					184,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					199,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					199,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085006 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4500	5,58
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,40
(B) Total:						14,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,0000	1,34
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	203,33	1,0000	203,33
(C) Total:					204,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					219,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					219,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 085007 - CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,6200	32,49
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,3000	89,83
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,2200	46,38
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1600	16,87
(B) Total:						185,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,2000	1,89
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	44,1800	34,90
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,2900	7,70
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,6000	19,54
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,1200	2,36
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,4200	0,45
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	2,67	1,1800	3,15
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1600	0,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0900	15,03
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	14,4400	15,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,2100	8,98
H613	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17 X 45 X 75 CM)	un	280,00	1,0000	280,00
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	184,02	0,0600	11,04
(C) Total:					400,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					586,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					586,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

 Serviço: 085011 - CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, 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	6,64	14,54	119,02	1,0300	14,98
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4900	52,02
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	3,4800	72,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,9300	36,33
(B) Total:						176,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H615	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E TAMPA (17X60X90 CM)	un	321,67	1,0000	321,67	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,8300	10,08	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	16,2400	16,89	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1000	16,70	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1100	0,28	
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	2,67	1,3400	3,58	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,4800	0,51	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0900	1,77	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,4300	14,01	
2052	TINTA PVA LÁTEX	l	26,56	0,3300	8,76	
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	48,8800	38,62	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,2300	2,17	
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	184,02	0,0600	11,04	
(C) Total:						446,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					622,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					622,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085015 - CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,3800	54,31
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,1900	45,75
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0900	1,34
(B) Total:						101,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	98,2800	46,19
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,3100	2,19
H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	un	236,00	1,0000	236,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1100	18,37
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0200	2,57
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0200	2,57
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,3200	5,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	30,6400	20,84
(C) Total:					334,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					435,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					435,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085017 - MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H617	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 15 M	CJ	483,91	1,0000	483,91
(C) Total:					483,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					491,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					491,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085019 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 20M

Data base: 01/11/2022
Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H643	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMPRIMENTO 20 M	CJ	643,72	1,0000	643,72
(C) Total:					643,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					650,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					650,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085023 - MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H644	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 MM TIPO 2 COMPRIMENTO 30 M	CJ	967,82	1,0000	967,82
(C) Total:					967,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					974,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					974,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085025 - ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0833	1,21
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0833	1,74
(B) Total:						2,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H619	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	un	237,41	1,0000	237,41
(C) Total:					237,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					240,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					240,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085027 - ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H620	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	un	49,95	1,0000	49,95
(C) Total:					49,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085031 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
H577	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	un	261,90	1,0000	261,90
(C) Total:					262,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					280,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					280,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085035 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H622	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	un	129,95	1,0000	129,95
(C) Total:					129,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					135,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085037 - TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H623	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	un	240,00	1,0000	240,00
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
(C) Total:					240,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					263,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					263,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085039 - PRESSOSTATO 50 A 80 PSI

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
H624	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	un	84,73	1,0000	84,73
(C) Total:					84,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085041 - MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6500	9,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,6500	13,58
(B) Total:						23,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
H625	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	un	114,50	1,0000	114,50
(C) Total:					114,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					137,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					137,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085042 - SIRENE AUDIOVISUAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1667	2,42
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1667	3,48
(B) Total:						5,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	150,00	1,0000	150,00
(C) Total:					150,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					155,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085043 - SPRINKLER PENDENTE 60° C ,COR LIQUIDO VERMELHO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1500	2,18
(B) Total:						5,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2000	0,09
H626	SPRINKLER PENDENTE 60°C, COR LIQUIDO VERMELHO	un	31,37	1,0000	31,37
(C) Total:					31,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085045 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H627	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1"	un	9,14	1,0000	9,14
(C) Total:					9,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085047 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H628	NIPLÉ DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	un	39,70	1,0000	39,70
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					40,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085049 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
H629	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 3"	un	69,36	1,0000	69,36
(C) Total:					69,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085051 - NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H630	NIPLÉ DUPLO DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	97,13	1,0000	97,13
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
(C) Total:					97,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085053 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4600	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
(B) Total:						16,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H588	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	un	18,74	1,0000	18,74
(C) Total:					18,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085055 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1 1/2" X 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,7800	16,29
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,7800	11,34
(B) Total:						27,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H589	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	32,28	1,0000	32,28
H689	FITA VEDARÓSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					32,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085056 - TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9300	13,52
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9300	19,43
(B) Total:						32,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,9000	0,82
H708	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	92,69	1,0000	92,69
(C) Total:					93,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085057 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3" X 3"

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9300	19,43
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,9300	13,52
(B) Total:						32,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H633	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	un	125,76	1,0000	125,76
(C) Total:					126,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					159,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					159,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085058 - TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H591	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	un	259,70	1,0000	259,70
H689	FITA VEDARÓSCA 18 MM	m	0,43	2,7929	1,20
(C) Total:					260,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					301,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					301,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085061 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H592	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	un	17,55	1,0000	17,55
(C) Total:					17,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085062 - COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,0000	0,86
H707	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	77,51	1,0000	77,51
(C) Total:					78,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					106,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					106,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085063 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H593	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	un	113,12	1,0000	113,12
(C) Total:					114,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					142,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085065 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H637	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	un	79,05	1,0000	79,05
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,0000	0,86
(C) Total:					79,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					108,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085067 - COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
(B) Total:						28,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H638	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"	un	123,37	1,0000	123,37
(C) Total:					124,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					152,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					152,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085069 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H596	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	un	15,11	1,0000	15,11
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
(C) Total:					15,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085071 - BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,2000	0,95
H597	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	43,87	1,0000	43,87
(C) Total:					44,82

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085073 - UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H598	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	un	434,84	1,0000	434,84
(C) Total:					435,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					450,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					450,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085075 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4000	5,82
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						14,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,2000	0,52
H599	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	un	77,22	1,0000	77,22
(C) Total:					77,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085076 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H611	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	un	107,09	1,0000	107,09
(C) Total:					107,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085077 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
H600	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	un	463,93	1,0000	463,93
(C) Total:					464,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					505,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					505,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085078 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H601	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	un	538,85	1,0000	538,85
(C) Total:					539,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					580,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					580,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085079 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	1,0000	0,43
H602	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	un	252,46	1,0000	252,46
(C) Total:					252,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					293,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					293,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085080 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H612	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	un	63,00	1,0000	63,00
(C) Total:					63,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085081 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1500	16,72
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,1500	24,02
(B) Total:						40,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	2,4000	1,03
H603	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	un	349,49	1,0000	349,49
(C) Total:					350,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					391,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					391,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 085082 - CHAVE DE FLUXO 3/4"

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3000	0,13
H610	CHAVE DE FLUXO 3/4"	un	137,63	1,0000	137,63
(C) Total:					137,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					156,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					156,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 085083 - CHAVE DE FLUXO 1"

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5400	7,85
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,28
(B) Total:						19,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,4000	0,17
H604	CHAVE DE FLUXO 1"	un	141,69	1,0000	141,69
(C) Total:					141,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					160,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					160,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091007 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1
 CILINDRO P-45)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	19,1715	278,75
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	13,2000	275,75
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	22,8428	477,19
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,3563	35,09
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	2,3165	48,39
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	19,0618	398,20
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	74,2656	920,89
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	7,4134	154,87
(B) Total:						2.589,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	11,22	12,4602	139,80
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	32,5040	128,07
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0052	0,09
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1850	5,05
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	1,8381	1,95
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,6498	21,55
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,0088	2,55
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	2,0000	8,58
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	21,6053	303,77
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,3906	7,69
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	1,9312	13,61
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	0,76	35,9260	27,30
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	73,80	1,7304	127,70
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,40	18,9802	102,49
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,5955	19,40
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,3198	8,22
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	0,1964	1,46
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	2,2057	20,80
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	18,9367	154,90
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	4,0630	95,68
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	1,3971	179,35
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,3748	48,08
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0171	2,34
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	13,2000	117,74
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	96,8000	856,68
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	52,8000	607,73
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	25,3000	231,75
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	3,4200	97,91
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,7410	123,77
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	2,4780	25,55
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	2,9938	33,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	921,2944	626,48
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	6,9884	266,26
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	61,0244	63,47
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	1,0000	24,20
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	3,6319	39,62
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0290	0,08
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,20	0,0692	0,15
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,4710	245,05
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,7025	26,06
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	32,5793	356,74
2885	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	303,90	1,0000	303,90
(C) Total:					5.467,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8.056,56
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8.056,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091009 - CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2
 CILINDRO P-45)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	25,6561	373,04
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	30,9813	647,20
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	17,4200	363,90
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	98,9232	1.226,65
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	10,3535	216,28
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	25,3481	529,52
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	3,2792	68,50
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	3,1331	46,65
(B) Total:						3.471,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	3,6319	39,62
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	1,0000	24,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	79,2983	82,47
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	9,4961	361,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1.267,4070	861,84
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	3,8464	43,50
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	3,3492	34,53
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	4,5200	129,41
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,9942	166,06
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	30,8000	282,13
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	13,2000	117,74
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	72,6000	835,63
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	132,0000	1.168,20
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0257	3,51
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,4812	61,72
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	1,9344	248,32
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	5,5210	130,02
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	25,7096	210,30
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	2,9498	27,82
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	0,3062	2,27
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,4278	10,99
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,8957	29,17
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,40	25,3834	137,07
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	73,80	2,5133	185,48
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	0,76	35,9260	27,30
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	2,7181	19,16
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,5875	11,57
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	29,2967	411,91
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	2,0000	8,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,5114	3,82
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,9784	32,45
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	2,4582	2,61
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,3174	8,67
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0065	0,11
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	44,1680	174,02
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	11,22	19,1419	214,77
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0436	0,13
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,9816	330,11
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	2,20	0,0982	0,22
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	50,0033	547,54
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	1,0567	39,20
2886	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	443,50	1,0000	443,50
(C) Total:					7.469,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				10.941,21
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				10.941,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091010 - LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4320	6,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4320	9,02
(B) Total:						15,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H717	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	296,38	1,0000	296,38
(C) Total:					296,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					311,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091011 - REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4320	9,02
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4320	6,28
(B) Total:						15,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H660	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	un	253,13	1,0000	253,13
(C) Total:					253,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					268,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					268,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 091012 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5835	0,25
H716	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	33,53	1,0100	33,87
(C) Total:					34,12

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091018 - COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3200	4,65
(B) Total:						11,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H723	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	15,38	1,0000	15,38
(C) Total:					15,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 091020 - TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3680	5,35
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3680	7,69
(B) Total:						13,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H718	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	18,30	1,0000	18,30
(C) Total:					18,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091021 - LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H655	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	14,26	1,0000	14,26
(C) Total:					14,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091022 - LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H726	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	16,37	1,0000	16,37
(C) Total:					16,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091024 - UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H720	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	33,86	1,0000	33,86
(C) Total:					33,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091025 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16

Unidade: Un

.34

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4320	6,28
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4320	9,02
(B) Total:						15,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H653	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	146,19	1,0000	146,19
(C) Total:					146,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					161,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					161,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091026 - REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2400	3,49
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
(B) Total:						8,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,3990	0,17
H724	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30,00	1,0000	30,00
(C) Total:					30,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091029 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,1995	0,09
H651	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	un	26,57	1,0000	26,57
(C) Total:					26,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 091031 - NIPLÉ DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5985	0,26
H650	NIPLÉ DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	un	6,36	1,0000	6,36
(C) Total:					6,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091034 - NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						5,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,2992	0,13
H722	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	22,23	1,0000	22,23
(C) Total:					22,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 091040 - TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1000	1,45
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						3,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H719	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	6,45	1,0000	6,45
(C) Total:					6,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 091041 - CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E

Unidade: Un

ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2800	4,07
(B) Total:						9,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,43	0,5586	0,24
H661	MANGUEIRA CHICOTE "PIG TAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	un	26,50	1,0000	26,50
(C) Total:					26,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 091045 - SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" -
 INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM
 BUCHAS/PARAFUSOS.

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2566	3,73
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0116	0,24
(B) Total:						9,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0114	0,03	
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	11,90	0,2920	3,47	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0014	0,02	
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,15	2,0000	0,30	
3823	PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	un	0,29	2,0000	0,58	
3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	0,25	2,0000	0,50	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0017	0,03	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0026	0,08	
3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	0,25	2,0000	0,50	
3055	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	un	0,70	1,0000	0,70	
3813	ARRUELA LISA D=1/4"	un	0,08	2,0000	0,16	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0127	0,14	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0031	0,12	
2887	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,46	1,0000	1,46	
(C) Total:						8,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 091046 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0833	1,21
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0083	0,17
(B) Total:						1,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H725	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	31,81	1,0000	31,81
(C) Total:					31,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100101 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9000	11,16
(B) Total:						27,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5100	1,03
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,5100	1,57
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0101	1,69
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	46,0000	21,62
(C) Total:					25,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100102 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2085	14,99
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0951	22,88
(B) Total:						37,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	84,0000	39,48
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0304	5,08
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	4,5500	4,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,5500	3,09
(C) Total:					52,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100103 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,0516	42,86
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,1129	26,20
(B) Total:						69,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,8200	1,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,8200	1,89
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0121	2,02
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	64,0000	30,08
(C) Total:					35,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100155 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,1219	13,91
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7516	15,70
(B) Total:						29,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0171	2,86
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,5594	2,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5333	1,04
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	1,06	27,0000	28,62
(C) Total:					35,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					64,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100160 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8621	10,69
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7366	15,39
(B) Total:						26,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2000	0,82
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,0030	2,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0134	2,24
2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUIROS	un	0,76	23,0000	17,48
(C) Total:					22,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100201 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7516	15,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8780	10,89
(B) Total:						26,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	27,0000	21,33
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0134	2,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,0030	2,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2000	0,82
(C) Total:					26,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5805	19,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2591	26,30
(B) Total:						45,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,4000	2,31
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,6740	5,90
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0380	6,35
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,79	54,0000	42,66
(C) Total:					57,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100203 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3081	27,33
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5845	19,65
(B) Total:						46,98

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	156,0000	73,32
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0693	11,58
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	10,3700	10,78
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3700	7,05
(C) Total:					102,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					149,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100204 - CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2000	2,48
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
(B) Total:						6,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2500	0,85
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,3900	1,45
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0055	0,92
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	13,0000	6,11
(C) Total:					9,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100205 - CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5200	6,45
(B) Total:						11,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0140	2,34
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0035	0,48
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0035	0,45
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,1300	1,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,3400	2,27
(C) Total:					6,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100301 - DIVISORIA DE MARMORE

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4000	29,76
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
(B) Total:						54,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5000	1,02
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,0200	0,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0034	0,57
2673	MARMORE POLIDO PARA DIVISORIA	m2	595,00	1,0000	595,00
(C) Total:					596,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					651,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					651,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100302 - DIVISORIA DE GRANITINA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4000	29,76
(B) Total:						54,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1268	DIVISORIA DE GRANITINA INCLUSIVE FERRAGEM/CIMENTO ESPESSURA MÉDIA 3 CM	m2	211,17	1,0000	211,17	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0034	0,57	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,0200	0,09	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5000	1,02	
(C) Total:						212,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					267,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100303 - DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4000	29,76
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
(B) Total:						54,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5000	1,02
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,0200	0,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0034	0,57
2484	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	263,33	1,0000	263,33
(C) Total:					265,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					319,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					319,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100320 - DIVISORIA DE GRANITO POLIDO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,4000	29,76
(B) Total:						54,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2674	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	m2	373,10	1,0000	373,10
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0034	0,57
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,0200	0,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,5000	1,02
(C) Total:					374,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					429,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					429,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100401 - DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0100	0,12
(B) Total:						0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1269	DIVISORIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	224,68	1,0000	224,68
(C) Total:					224,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					224,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					224,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100402 - DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPE SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0100	0,12
(B) Total:						0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1270	DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPE SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	146,46	1,0000	146,46
(C) Total:					146,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					146,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					146,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 100403 - FERRAGENS PARA PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMINIO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1387	FERRAGENS PORTA DIVILUX COLOCADA	un	173,02	1,0000	173,02
				(C) Total:	173,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					173,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					173,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 100404 - FERRAGENS PARA PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1388	FERRAGENS PORTA DIVISÓRIA NAVAL COLOCADA	un	117,50	1,0000	117,50
				(C) Total:	117,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100405 - DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0100	0,12
(B) Total:						0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1271	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	311,35	1,0000	311,35
(C) Total:					311,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					311,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					311,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100406 - DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0100	0,12
(B) Total:						0,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1272	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM AÇO PINTADO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	175,05	1,0000	175,05
(C) Total:					175,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					175,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					175,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100500 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,6000	33,42
(B) Total:						50,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1300	1,45
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0049	0,82
2984	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	169,00	1,0000	169,00
(C) Total:					171,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					221,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					221,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100501 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,6000	33,42
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3500	16,74
(B) Total:						50,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0049	0,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1300	1,45
1327	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO COPINHO	m2	101,42	1,0000	101,42
(C) Total:					103,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					153,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100502 - ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4800	18,35
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5670	32,73
(B) Total:						51,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1328	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	m2	96,38	1,0000	96,38
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,6940	3,87
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0190	3,17
(C) Total:					103,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 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)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7237	36,01
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,6279	20,19
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0082	0,17
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0302	0,44
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0209	0,44

(B) Total: 57,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0060	0,17
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0316	5,28
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,3289	3,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,6360	8,59
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,2500	1,16
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0061	0,02
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	25,13	25,0000	628,25
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0013	0,03
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0044	0,16
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0002	0,00

(C) Total: 647,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					704,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					704,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 100601 - ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG Unidade: m2

. (1Cl : 3ARML)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,6279	20,19
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7237	36,01
(B) Total:						56,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2060	TIJOLO DE VIDRO	un	25,13	25,0000	628,25
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,2500	1,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,6360	8,59
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0316	5,28
(C) Total:					643,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					699,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					699,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100602 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5579	32,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,6811	20,85
(B) Total:						53,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0321	5,36
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,7088	5,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8544	4,01
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	70,0000	168,00
(C) Total:					182,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					236,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					236,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100603 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3622	41,69
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,1158	65,09
(B) Total:						106,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	146,0000	350,40
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	8,9260	9,28
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,5240	11,24
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0827	13,81
(C) Total:					384,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					491,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					491,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100604 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7941	16,59
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8569	10,63
(B) Total:						27,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0089	1,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,5988	1,77
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,2984	1,35
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	34,1530	81,97
(C) Total:					86,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					113,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					113,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100607 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,1129	26,20
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,0516	42,86
(B) Total:						69,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	51,0000	122,40
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7666	1,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,5332	2,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0121	2,02
(C) Total:					128,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					197,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					197,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 100608 - ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,8348	59,22
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2276	40,02
(B) Total:						99,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0321	5,36
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,7088	5,24
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8544	4,01
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	72,0000	172,80
(C) Total:					187,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					286,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					286,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 110105 - CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) -
EXCLUSO O CONCRETO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7100	8,80
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6400	13,37
(B) Total:						22,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2419	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	1,93	26,0000	50,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,0935	0,74
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0055	0,92
(C) Total:					51,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 110106 - CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) -

Unidade: m2

EXCLUSO O CONCRETO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7200	15,04
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7200	8,93
(B) Total:						23,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0084	1,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,6767	1,14
2420	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	2,73	26,0000	70,98
(C) Total:					73,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 110107 - CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) -

Unidade: m2

EXCLUSO O CONCRETO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9400	11,66
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
(B) Total:						28,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	3,50	26,0000	91,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,2842	1,55
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0114	1,90
(C) Total:					94,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 120101 - REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2262	4,73
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3730	4,63
(B) Total:						9,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
(C) Total:					12,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120102 - MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9480	19,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1920	2,79
(B) Total:						22,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2434	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ARDOSIADA	m2	56,94	1,1250	64,06
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,67	0,6150	12,71
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,69	0,2600	2,26
(C) Total:					79,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 120104 - MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1920	2,79
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9480	19,80
(B) Total:						22,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2697	MANTA AUTOPROTEGIDA TIPO III - B ALUMINIO	m2	45,56	1,1250	51,26	
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,67	0,6150	12,71	
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,69	0,2600	2,26	
(C) Total:						66,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120107 - MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9480	19,80
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1920	2,79
(B) Total:						22,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	m2	44,44	1,1250	50,00
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,67	0,6150	12,71
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,69	0,2600	2,26
(C) Total:					64,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					87,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 120205 - MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1920	2,79
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9480	19,80
(B) Total:						22,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1542	MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM	m2	53,45	1,1250	60,13	
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,69	0,2600	2,26	
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,67	0,6150	12,71	
(C) Total:						75,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120206 - PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5262	10,99
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6730	8,35
(B) Total:						19,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2391	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	m2	12,26	1,0500	12,87
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
(C) Total:					23,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120207 - PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3730	4,63
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2262	4,73
(B) Total:						9,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
(C) Total:					10,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120208 - IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5320	11,11
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1080	1,57
(B) Total:						12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	3,2000	11,71
(C) Total:					11,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 120209 - IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS

Unidade: m2

Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1080	1,57
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5320	11,11
(B) Total:						12,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1538	IMPERMEABILIZANTE PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA REF.: K11+KZ OU EQUIVALENTE	Kg	3,52	3,2000	11,26
(C) Total:					11,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 120210 - MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE

Data base: 01/11/2022
Unidade: CM3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0023	0,03
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0023	0,05
(B) Total:						0,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,02	0,1871	0,00
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	1,0000	0,10
(C) Total:					0,10

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 120212 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXÍVEL

Unidade: m2

Observações: DOBROU-SE A M.O DO SERVIÇO 120208

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9576	20,00
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1944	2,83
(B) Total:						22,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	3,66	3,0000	10,98
2713	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	Kg	11,30	3,5000	39,55
(C) Total:					50,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 120901 - IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1920	2,79
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,9480	19,80
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2262	4,73
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3730	4,63
(B) Total:						31,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08	
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,69	0,2600	2,26	
2973	MANTA ASFÁLTICA ANTI-RAIZ 4MM	m2	56,41	1,1250	63,46	
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	20,67	0,6150	12,71	
(C) Total:						90,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					122,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 120902 - IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM

Unidade: m2

Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5110	6,34
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6724	14,05
(B) Total:						20,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,3400	2,40
(C) Total:					13,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 121001 - IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1035	2,16
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0194	0,24
(B) Total:						2,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	16,09	1,0000	16,09
(C) Total:					16,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 121101 - IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0200	0,25
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1067	2,23
(B) Total:						2,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	16,09	1,0000	16,09
(C) Total:					16,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 121105 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL
 COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1633	3,41
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0150	0,22
(B) Total:						3,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,0650	0,07
2841	CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI-FLEXÍVEL TIPO SIKA TOP 100, VEDATOP OU EQUIVALENTE	Kg	3,64	2,8500	10,37
(C) Total:					10,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 130103 - ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11,1111VERM) -

Unidade: m2

ESP.=3CM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1900	2,76
(B) Total:						4,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,3457	3,64
2130	VERMICULITA	m3	693,58	0,0420	29,13
(C) Total:					32,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 130107 - PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA (

1CI:2ARM:3VERM) ESP.=3CM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6091	8,86
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
(B) Total:						18,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3413	7,03
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0147	2,46
2130	VERMICULITA	m3	693,58	0,0219	15,19
(C) Total:					24,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 130150 - EMBOÇO (ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO) COM VERMICULITA (1C1:2CH:1ARM:8,3333VERM) ESP.=3CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4501	6,54
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3528	7,37
(B) Total:						13,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0050	0,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,0607	4,80
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,5475	5,77
2130	VERMICULITA	m3	693,58	0,0416	28,85
(C) Total:					40,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 130152 - REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,8000	11,63
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,4389	9,17
(B) Total:						20,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,9110	1,99	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,0500	0,71	
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0166	2,89	
(C) Total:						5,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 130160 - REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1C1:1ARM:5,5556VERM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	15,2300	318,15
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	20,3033	295,21
(B) Total:						613,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1991	33,26
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	281,5793	191,47
2130	VERMICULITA	m3	693,58	1,1074	768,07
(C) Total:					992,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.606,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.606,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140101 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2000	17,45
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
(B) Total:						42,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0250	111,07
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,53	0,1800	1,18
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
(C) Total:					115,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140102 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,53	0,2300	1,50
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0260	115,51
(C) Total:					120,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					173,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					173,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140103 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8000	26,17
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
(B) Total:						63,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0280	124,40
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,53	0,2600	1,70
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
(C) Total:					129,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					192,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140111 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,2000	25,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2000	17,45
(B) Total:						42,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
(C) Total:					3,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140112 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=7 A 10 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,5000	21,81
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
(C) Total:					3,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140113 - MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=10 A 13 M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,8000	37,60
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8000	26,17
(B) Total:						63,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1200	3,08
(C) Total:					3,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					66,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 140118 - MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0170	0,44
(C) Total:					0,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140119 - MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4317	9,02
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4317	6,28
(B) Total:						15,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0120	0,31
(C) Total:					0,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140200 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4317	6,28
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4317	9,02
(B) Total:						15,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0120	0,31
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,19	0,0549	0,07
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,24	0,7843	0,19
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,0663	0,76
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,19	0,7843	0,15
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	31,98	1,1294	36,12
(C) Total:					37,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140201 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,1000	2,57
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	6,53	0,2300	1,50
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0170	75,53
(C) Total:					79,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					115,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140202 - GRADEADO CAIBROS/RIPAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
(B) Total:						12,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	4,2000	11,59
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,1000	2,36
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	2,4600	41,25
(C) Total:					55,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140203 - UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1500	1,86
(B) Total:						4,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	3,5200	59,03
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0500	1,18
(C) Total:					60,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 140205 - RIPAMENTO DE MADEIRA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						6,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0156	0,32
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	4,2000	11,59
(C) Total:					11,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 140206 - RIPÃO APARELHADO PARA TELHADO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0795	1,16
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0795	1,66
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2276	4,75
(B) Total:						7,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2427	PREGO 17 X 21	Kg	22,97	0,0096	0,22
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0045	19,99
(C) Total:					20,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 140301 - TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
(B) Total:						2,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1891	CUPINICIDA REF.: PENTOX/JIMO CUPIM/DETRON OU EQUIVALENTE	I	28,49	0,2500	7,12
(C) Total:					7,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	23,15	1,1000	25,47
				(C) Total:	25,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 150204 - ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO
ANTICORROSIVO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Kg

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	18,99	1,1000	20,89
(C) Total:					20,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160100 - COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0808	1,69
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1660	2,06
(B) Total:						3,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2874	TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	un	2,82	12,0000	33,84
(C) Total:					33,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160101 - CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5845	7,25
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5248	10,96
(B) Total:						18,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,3240	0,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3240	0,22
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0025	0,42
2873	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	un	5,67	3,0000	17,01
(C) Total:					17,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 160301 - COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA

Unidade: m2

Observações: O CONSUMO DE TELHAS FOI VERIFICADO JUNTO AO MERCADO PARA UMA INCLINAÇÃO DE 35%.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2016	2,50
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1472	3,08
(B) Total:						5,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2031	TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ("SUPER")	un	3,00	17,0000	51,00
(C) Total:					51,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					56,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160302 - CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5248	10,96
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5845	7,25
(B) Total:						18,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0025	0,42
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,3240	0,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3240	0,22
1223	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	un	4,99	3,0000	14,97
(C) Total:					15,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160401 - COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2490	3,09
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1212	2,53
(B) Total:						5,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2032	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	2,15	30,0000	64,50
(C) Total:					64,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160402 - CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5248	10,96
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5845	7,25
(B) Total:						18,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1224	CUMEEIRA PARA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	4,61	3,0000	13,83
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3240	0,22
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,3240	0,34
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0025	0,42
(C) Total:					14,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160403 - EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2963	3,67
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3069	6,41
(B) Total:						10,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0025	0,42
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,3240	0,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,3240	0,22
2031	TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA ("SUPER")	un	3,00	3,0000	9,00
(C) Total:					9,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160404 - EMBOCAMENTO DE BEIRAL

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3616	7,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3939	4,88
(B) Total:						12,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,1620	0,11
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,1620	0,17
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0013	0,22
(C) Total:					0,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160421 - MAO DE OBRA PARA COBERTURA COM TELHA COLONIAL PLAN

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2490	3,09
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1212	2,53
(B) Total:						5,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160501 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2200	2,73
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
(B) Total:						7,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	1,4200	0,28	
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	27,16	1,1500	31,23	
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,32	1,4200	3,29	
(C) Total:						34,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160502 - CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1200	1,49
(B) Total:						4,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1226	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	un	48,92	0,9682	47,36
(C) Total:					47,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,96	19,62	119,02	2,8333	55,59
(B) Total:						55,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	29,99	1,6667	49,98	
(C) Total:						49,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	8,96	19,62	119,02	1,7000	33,35
(B) Total:						33,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	29,99	1,0000	29,99
(C) Total:					29,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						16,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	21,04	1,1000	23,14
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0145	0,38
(C) Total:					23,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160603 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2500	26,11
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2500	18,18
(B) Total:						44,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0363	0,94
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	21,04	2,7500	57,86
(C) Total:					58,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					103,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160801 - COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2100	4,39
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6300	7,81
(B) Total:						12,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	0,5900	0,12	
1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	un	3,78	0,5900	2,23	
2694	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 49	un	1,14	0,6667	0,76	
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	m2	118,27	1,0600	125,37	
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	1,1829	0,12	
(C) Total:						128,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					140,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160901 - COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9000	11,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						17,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	1,1829	0,12
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	m2	89,93	1,0900	98,02
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	un	1,24	0,6667	0,83
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	un	4,18	0,5390	2,25
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	0,2370	0,05
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	un	2,10	0,2370	0,50
(C) Total:					101,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					119,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160905 - COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	un	2,50	3,0000	7,50
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	m2	50,65	1,1800	59,77
(C) Total:					67,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160906 - COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2065	TELHA DE FIBERGLASS 1 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	70,53	1,1500	81,11
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,32	1,4200	3,29
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	1,4200	0,28
(C) Total:					84,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160908 - RIPAMENTO DE ARGAMASSA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2175	4,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2078	2,58
(B) Total:						7,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,6060	1,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0053	0,89
2389	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,84	0,0846	1,00
(C) Total:					2,98

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160909 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM
ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,29	4,0000	1,16
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	95,15	1,1000	104,67
(C) Total:					105,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					118,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					118,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160910 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM
 ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2302	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,5MM DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	77,15	1,1000	84,87
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,29	4,0000	1,16
(C) Total:					86,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160911 - COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,32	1,4200	3,29
2496	TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	m2	76,46	1,1500	87,93
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	1,4200	0,28
(C) Total:					91,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160963 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2676	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m	33,50	1,0800	36,18
(C) Total:					36,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 160964 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2534	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	m	45,00	1,0800	48,60
(C) Total:					48,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						51,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160965 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
(B) Total:						2,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2535	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5MM	m	44,31	1,1000	48,74
(C) Total:					48,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160966 - COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	2,0500	0,41
2070	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	m2	61,45	1,1800	72,51
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,89	2,0500	3,87
(C) Total:					76,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160967 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,89	2,0500	3,87
2068	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	m2	62,76	1,1500	72,17
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	2,0500	0,41
(C) Total:					76,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160969 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,1602	3,35
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1602	2,33
(B) Total:						5,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,20	2,0500	0,41
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	57,35	1,1500	65,95
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,89	2,0500	3,87
(C) Total:					70,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 160970 - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2411	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA	un	0,29	4,0000	1,16
2675	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	m2	57,35	1,1000	63,09
(C) Total:					64,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					76,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 170010 - ALIZAR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0083	0,10
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0619	1,29
(B) Total:						1,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1859	PREGO 12x12"	Kg	18,90	0,0272	0,51
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	1,0300	14,85
(C) Total:					15,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170015 - PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Jg

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,9928	41,63
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,9909	37,09
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1607	24,25
(B) Total:						102,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0152	2,54
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,2750	1,55
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,2750	2,37
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0346	0,72
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,1818	4,87
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0229	0,59
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	2,3000	18,81
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	42,0000	19,74
(C) Total:					254,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					357,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					357,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170101 - PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALIZAR S/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	243,12	1,0000	243,12
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
(C) Total:					600,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					743,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					743,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170102 - PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	248,59	1,0000	248,59
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
(C) Total:					606,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					748,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					748,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	259,16	1,0000	259,16
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
(C) Total:					616,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					759,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					759,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170104 - PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	243,12	1,0000	243,12
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
(C) Total:					600,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					743,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					743,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170106 - PORTA REVESTIDA COM MATERIAL MELAMÍNICO PARA BOX (60X 160v200CM) COM PORTAL E ALISAR
 SEM FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	8,0123	167,38
(B) Total:						234,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	243,12	1,0000	243,12
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	3,8500	179,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	1,9634	74,35
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
(C) Total:					854,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.088,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.088,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170107 - FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,8444	17,64
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
(B) Total:						18,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	248,59	1,0000	248,59
(C) Total:					248,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					267,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170108 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	248,59	1,0000	248,59
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	7,7000	358,59
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,1952	83,13
(C) Total:					690,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					783,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					783,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170109 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,2847	86,52
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	3,8500	179,29
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	243,12	1,0000	243,12
(C) Total:					508,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					601,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					601,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170110 - PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	295,81	1,0000	295,81
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
(C) Total:					653,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					796,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					796,03

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170111 - PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,05
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,2231	39,97
(B) Total:						142,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,42	10,0000	144,20
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,7200	1,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,7200	1,79
1865	PREGO 22x48	Kg	26,77	0,2000	5,35
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,46	1,0000	203,46
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	323,82	1,0000	323,82
(C) Total:					681,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					824,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					824,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 170112 - FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,8444	17,64
(B) Total:						18,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	295,81	1,0000	295,81
(C) Total:					295,81

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 170113 - FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210

Data base: 01/11/2022
Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,8444	17,64
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
(B) Total:						18,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	323,82	1,0000	323,82
(C) Total:					323,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						342,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						342,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170114 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	243,12	1,0000	243,12
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	3,8500	179,29
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	1,9634	74,35
(C) Total:					496,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					589,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					589,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170115 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,4941	94,45
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	7,7000	358,59
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	259,16	1,0000	259,16
(C) Total:					712,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					805,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					805,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170116 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	295,81	1,0000	295,81
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	7,7000	358,59
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,7930	105,77
(C) Total:					760,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					853,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					853,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 170117 - FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4000	91,92
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0833	1,03
(B) Total:						92,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	3,0919	117,09
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	7,7000	358,59
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	323,82	1,0000	323,82
(C) Total:					799,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					892,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					892,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 180101 - JANELA EM ALUMINIO NATURAL DE CORRER 2 FOLHAS DE 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	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2402	JANELA EM ALUMINIO NATURAL DE CORRER 2 FOLHAS DE VIDRO	m2	560,68	1,0000	560,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
(C) Total:					565,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					607,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					607,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 180102 - JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA) C/FERRAGENS

Unidade: m2

(M.O.FAB.INC.MAT.)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
1321	JANELA EM ALUMINIO NATURAL 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	972,96	1,0000	972,96
(C) Total:					977,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.019,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.019,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180103 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9995	12,39
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2995	27,15
(B) Total:						39,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1322	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO	m2	885,30	1,0000	885,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39
(C) Total:					891,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					930,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					930,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180104 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2995	27,15
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9995	12,39
(B) Total:						39,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
1323	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA	m2	960,10	1,0000	960,10
(C) Total:					965,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.005,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.005,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180105 - JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1320	JANELA EM ALUMINIO NATURAL MAXIM AR	m2	867,63	1,0000	867,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
(C) Total:					872,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					914,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					914,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 180111 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE 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	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
2403	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	655,37	1,0000	655,37
(C) Total:					659,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					701,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					701,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 180112 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS (M.O.

Unidade: m2

FAB.INC.MAT.)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2404	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	1.147,40	1,0000	1.147,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
(C) Total:					1.151,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.193,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.193,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180113 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2995	27,15
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9995	12,39
(B) Total:						39,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
2405	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO	m2	970,01	1,0000	970,01
(C) Total:					975,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.015,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.015,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180114 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9995	12,39
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2995	27,15
(B) Total:						39,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2406	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	1.203,06	1,0000	1.203,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39
(C) Total:					1.208,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.248,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.248,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180115 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0860	13,47
(B) Total:						42,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
2401	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIM AR	m2	830,57	1,0000	830,57
(C) Total:					834,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					877,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					877,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180204 - PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,3101	28,65
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4923	52,06
(B) Total:						80,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1895	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90	un	1.786,67	1,0000	1.786,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	8,7000	5,92
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0097	1,33
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0097	1,25
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0177	2,96
(C) Total:					1.798,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.878,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.878,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180208 - GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1144	23,28
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0377	12,87
(B) Total:						36,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0028	0,47	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,9956	0,68	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,1218	1,38	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2195	5,99	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	5,4542	57,27	
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	11,28	8,4214	94,99	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2888	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	67,71	1,0000	67,71	
(C) Total:						238,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					274,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					274,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180280 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4640	18,15
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
(B) Total:						43,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	10,71	2,3071	24,71	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0421	1,15	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	40,92	1,0000	40,92	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3175	1,36	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0611	0,69	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,4250	3,01	
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	0,0889	0,97	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,1587	3,84	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0133	2,22	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	2,9365	205,38	
2889	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	115,46	1,0000	115,46	
(C) Total:						411,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					454,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					454,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180281 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT3 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2832	15,91
(B) Total:						40,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,3704	8,96	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0611	0,69	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3704	1,59	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	40,92	1,0000	40,92	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0421	1,15	
2374	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Kg	10,71	2,4852	26,62	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	3,3333	233,13	
2890	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	129,08	1,0000	129,08	
(C) Total:						451,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					492,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					492,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180282 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2832	15,91
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
(B) Total:						40,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0265	0,72	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	40,92	1,0000	40,92	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3472	1,49	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0248	0,28	
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	50,45	1,3889	70,07	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,3472	8,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	6,1493	69,79	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	2,4306	228,67	
2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	171,99	1,0000	171,99	
(C) Total:						601,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					642,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					642,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180302 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4640	18,15
(B) Total:						43,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,4250	3,01	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,2000	4,84	
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	0,1020	1,11	
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	13,03	8,2220	107,13	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0182	0,21	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0133	2,22	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,4000	1,72	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1238	3,38	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,00	10,3380	124,06	
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	11,45	0,9480	10,85	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	2,6000	181,84	
2892	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	177,91	1,0000	177,91	
(C) Total:						629,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					672,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					672,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180303 - PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,7000	21,08
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,6000	33,42
(B) Total:						54,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1881	PORTA DE ACO (ENROLAR)	m2	260,68	1,0000	260,68
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0250	4,18
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,0000	1,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,6000	3,13
(C) Total:					269,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					323,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					323,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180304 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2832	15,91
(B) Total:						40,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	11,35	8,5000	96,48	
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	11,35	1,8074	20,51	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,3704	8,96	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0332	0,38	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3704	1,59	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1409	3,85	
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,90	14,4063	171,43	
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	22,00	0,7407	16,30	
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	129,37	1,0000	129,37	
(C) Total:						458,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					499,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					499,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180305 - PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4640	18,15
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
(B) Total:						43,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0928	2,53	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,3175	1,36	
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m2	40,92	1,0000	40,92	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0499	0,56	
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	un	50,45	1,2698	64,06	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,1587	3,84	
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	0,0810	0,88	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	6,0238	68,37	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	4,4250	3,01	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0133	2,22	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	2,3810	224,00	
2894	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	166,46	1,0000	166,46	
(C) Total:						589,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					632,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					632,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180307 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2832	15,91
(B) Total:						40,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	14,9375	169,54	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0325	0,37	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,2500	20,01	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0293	0,80	
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	un	113,96	0,4167	47,49	
2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	10,93	4,0833	44,63	
2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	116,99	1,0000	116,99	
(C) Total:						415,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					456,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					456,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180308 - PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4640	18,15
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
(B) Total:						43,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0878	2,40
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,00	5,1680	62,02
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	0,4000	1,72
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0727	0,82
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	4,4250	3,01
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	0,1020	1,11
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	13,03	11,3840	148,33
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,2000	4,84
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0133	2,22
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85
2808	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,67	7,3840	86,17
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	3,2000	223,81
2896	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	216,34	1,0000	216,34
(C) Total:					764,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	807,25
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	807,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180309 - PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2832	15,91
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1979	25,02
(B) Total:						40,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	0,2000	4,84	
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	11,35	2,4100	27,35	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	11,2680	127,89	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0490	0,55	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	11,90	0,8840	10,52	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	1,4400	15,12	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0848	2,32	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	0,6000	9,61	
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	un	113,96	0,2000	22,79	
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	23,90	0,4000	9,56	
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	15,50	0,4000	6,20	
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Kg	10,92	6,1520	67,18	
2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	124,50	1,0000	124,50	
(C) Total:						438,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					479,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					479,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180310 - GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0377	12,87
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1144	23,28
(B) Total:						36,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0822	2,24	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	3,7022	38,87	
2716	FERRO QUADRADO 3/8" (CHEIO)	Kg	11,28	13,8844	156,62	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1086	1,23	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,9956	0,68	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0028	0,47	
2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	83,44	1,0000	83,44	
(C) Total:						293,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					329,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					329,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180311 - GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6667	13,93
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6667	8,27
(B) Total:						22,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	2,3667	24,05	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0684	0,77	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,00	9,1233	109,48	
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	2,7767	29,16	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1185	3,24	
2760	TUBO INDUSTRIAL 30X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	12,49	2,5467	31,81	
2899	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	83,26	1,0000	83,26	
(C) Total:						291,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					313,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					313,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180312 - GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0570	1,19
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0206	12,66
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5601	11,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0275	0,41
(B) Total:						25,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0604	1,65	
2761	FERRO CHATO 1/4"X1 1/2"	Kg	11,89	0,9490	11,28	
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	12,00	9,1450	109,74	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0264	0,30	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,2369	2,88	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	2,9050	28,85	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0135	2,25	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0149	0,43	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,2801	3,22	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,5386	4,80	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80	
2900	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	64,58	1,0000	64,58	
(C) Total:						241,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					267,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180313 - GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0275	0,41
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5601	11,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0206	12,66
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0570	1,19
(B) Total:						25,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0062	0,85	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0062	0,80	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,5386	4,80	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,2801	3,22	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0149	0,43	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0135	2,25	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	3,0520	30,31	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,2369	2,88	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0801	0,91	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,75	5,7000	66,98	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0708	1,93	
2762	TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,88	2,0509	24,36	
2901	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	53,65	1,0000	53,65	
(C) Total:						203,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					228,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					228,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180314 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1146	3,13
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0510	0,85
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2041	6,77
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2551	0,65
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2334	2,64
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,6984	7,10
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	0,3730	3,71
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,1984	1,71
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	8,5556	93,68
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	14,52	6,9762	101,29
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,01	5,0952	56,10
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	1,6349	17,30
2902	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	117,97	1,0000	117,97
(C) Total:					412,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					430,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					430,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180315 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,1984	1,71
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	0,3730	3,71
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,6984	7,10
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	1,4286	16,21
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2049	2,32
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2551	0,65
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2041	6,77
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0510	0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1122	3,06
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	49,00	0,6507	31,88
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	1,6349	17,30
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	14,52	9,3016	135,06
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	8,5556	93,68
2903	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	128,12	1,0000	128,12
(C) Total:					448,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					466,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					466,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180316 - CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0708	1,93	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0119	0,20	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0476	1,58	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0595	0,15	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0801	0,91	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,2111	2,14	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,1378	1,19	
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,01	0,1000	1,10	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	2,6875	28,43	
2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	15,05	1,0000	15,05	
(C) Total:						52,68

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180317 - GRADE PADRÃO PARA CELA

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	16,9639	140,46	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0165	2,76	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0258	3,31	
2352	FERRO CHATO 3/8" X 2"	Kg	10,08	19,6075	197,64	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,1905	8,29	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0546	0,62	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2856	7,80	
2905	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	142,46	1,0000	142,46	
(C) Total:						512,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					558,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					558,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180318 - GUARDA BICICLETAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1333	1,65
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1333	2,78
(B) Total:						4,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0251	0,69
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0298	0,50
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,1190	3,95
2389	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,84	11,2792	133,55
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1488	0,38
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,4000	1,61
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0517	0,58
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	4,1168	34,09
2906	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	70,14	1,0000	70,14
(C) Total:					245,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					249,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					249,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180320 - GRADE GINASIO - TELA PORTUG.3X3CM FIO12/TB.INDUST.1.1/2"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
(B) Total:						16,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0226	0,26	
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	11,02	0,5784	6,37	
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	73,80	0,4879	36,01	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1750	4,78	
2527	FERRO CANTONEIRA 1/8"X2"	Kg	10,92	0,5018	5,48	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	3,6760	30,58	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	7,0267	74,34	
2907	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	66,98	1,0000	66,98	
(C) Total:						234,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					251,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					251,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180321 - GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2"

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3000	3,72
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						9,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	3,3136	27,57
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1762	4,81
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2528	TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	m2	73,80	0,4879	36,01
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	6,90	4,2424	29,27
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	11,02	0,5784	6,37
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0264	0,30
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	7,0267	74,34
2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	75,32	1,0000	75,32
(C) Total:					263,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					273,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					273,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 180323 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM -

Unidade: m2

NBR 9050 ACESSIBILIDADE)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0000	12,40
(B) Total:						64,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2432	2,75	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	3,4200	2,33	
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	24,3191	230,79	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0097	1,62	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1896	5,18	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,11	7,5080	60,89	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	7,9170	65,87	
2909	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	150,05	1,0000	150,05	
(C) Total:						529,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					593,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					593,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180324 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0000	12,40
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,5000	52,23
(B) Total:						64,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	8,32	7,9170	65,87	
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	8,11	7,5080	60,89	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1780	4,86	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0097	1,62	
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	21,4580	203,64	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,4200	2,33	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2284	2,58	
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	138,99	1,0000	138,99	
(C) Total:						490,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					555,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					555,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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"	9,54	20,89	119,02	0,4302	8,99
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0125	0,18
(B) Total:						9,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0089	0,10
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0025	0,07
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	1,4037	15,93
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	3,9076	1,60
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0071	0,12
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	59,90	0,0163	0,98
2911	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	7,10	1,0000	7,10
(C) Total:					25,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180328 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1337	3,65	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,0394	0,34	
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	0,0371	0,37	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,2413	2,45	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,2723	3,08	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	1,4151	14,97	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	5,1314	56,19	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	14,52	5,5790	81,01	
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,01	5,1971	57,22	
2912	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	91,57	1,0000	91,57	
(C) Total:						320,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					338,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					338,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180330 - GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0510	0,85
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2334	2,64
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,3810	3,87
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	0,3730	3,71
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,1984	1,71
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2041	6,77
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2551	0,65
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1146	3,13
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,01	5,0952	56,10
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	14,52	6,9762	101,29
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	8,5556	93,68
2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	109,76	1,0000	109,76
(C) Total:					384,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					401,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					401,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180331 - GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1122	3,06	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2551	0,65	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2041	6,77	
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	49,00	0,6508	31,89	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,1984	1,71	
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	0,3730	3,71	
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	0,3810	3,87	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	1,4286	16,21	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2049	2,32	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0510	0,85	
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	8,5556	93,68	
2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	14,52	9,3016	135,06	
2914	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	119,91	1,0000	119,91	
(C) Total:						419,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					437,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					437,41

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180380 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,6902	7,81	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	42,6400	483,96	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,4356	11,90	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	17,53	4,0000	70,12	
2915	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	233,37	1,0000	233,37	
(C) Total:						821,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					866,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					866,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180381 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1422	3,88	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	24,2100	274,78	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,3546	4,01	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	17,53	2,3041	40,39	
2916	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	133,08	1,0000	133,08	
(C) Total:						470,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					515,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					515,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180383 - JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1768	2,00	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	23,0509	261,63	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0787	2,15	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	7,16	1,8519	13,26	
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	13,60	0,9259	12,59	
2917	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	120,51	1,0000	120,51	
(C) Total:						426,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					471,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					471,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180401 - JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0361	0,99	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	12,0764	137,07	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1156	1,31	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	7,16	0,7614	5,45	
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	13,60	0,1269	1,73	
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	PAR	36,23	0,1269	4,60	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	17,53	0,1269	2,22	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	19,60	0,2538	4,97	
2918	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	67,19	1,0000	67,19	
(C) Total:						239,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					285,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					285,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180402 - JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,3651	4,13
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	43,0993	489,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1239	3,38
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	PAR	36,23	0,4273	15,48
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA) PARA JANELA DE CORRER	PAR	13,60	0,4273	5,81
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	7,16	2,5641	18,36
2919	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	218,39	1,0000	218,39
(C) Total:					768,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					814,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					814,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180403 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0228	0,62	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	11,9157	135,24	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1040	1,18	
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	17,53	0,7547	13,23	
2920	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	63,96	1,0000	63,96	
(C) Total:						228,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					273,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					273,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180404 - JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,3336	16,54
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3930	29,10
(B) Total:						45,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4117	4,66	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	19,6107	222,58	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,7956	2,58	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0108	1,80	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0997	2,72	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	11,90	2,2796	27,13	
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	8,33	0,2815	2,34	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	19,60	0,5172	10,14	
2921	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	111,68	1,0000	111,68	
(C) Total:						395,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					440,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					440,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180405 - JANELA METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0235	12,69
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1144	23,28
(B) Total:						35,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0997	2,72	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	1,4424	16,37	
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	11,35	17,6714	200,57	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4117	4,66	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	19,60	1,6443	32,23	
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,94	1,1163	13,33	
2922	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	111,33	1,0000	111,33	
(C) Total:						390,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					426,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					426,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180406 - JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4873	5,51	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	22,0463	250,23	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2268	6,19	
2923	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	108,63	1,0000	108,63	
(C) Total:						385,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					428,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					428,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180490 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1331	3,63	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,6803	122,45	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	2,0408	32,67	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	13,5510	153,80	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2034	2,30	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	4,8467	60,24	
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,87	6,5198	77,39	
2924	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	168,74	1,0000	168,74	
(C) Total:						636,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					679,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					679,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180491 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2972	3,36	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	13,4821	153,02	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2956	8,07	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	10,7063	133,08	
2925	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	163,46	1,0000	163,46	
(C) Total:						612,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					654,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					654,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180501 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0952	2,60	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	16,2143	184,03	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0899	1,02	
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,94	18,7418	223,78	
2926	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	197,65	1,0000	197,65	
(C) Total:						760,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					802,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					802,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180502 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1941	2,20	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	16,9167	192,00	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1376	3,76	
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	137,33	1,0000	137,33	
(C) Total:						486,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					529,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					529,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180503 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) PF-3 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2126	5,81	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	22,9881	260,91	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4377	4,95	
2928	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	166,81	1,0000	166,81	
(C) Total:						589,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					632,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					632,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180504 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4873	5,51	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	28,0595	318,48	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2268	6,19	
2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	190,22	1,0000	190,22	
(C) Total:						671,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					714,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					714,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180505 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0878	2,40
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,2381	42,86
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,4286	22,87
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	25,3405	287,61
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1819	2,06
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	un	104,90	0,4762	49,95
2930	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	166,96	1,0000	166,96
(C) Total:					590,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					632,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					632,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180506 - PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0584	0,66	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	14,9176	169,31	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	90,35	0,1420	12,83	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0184	0,50	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	7,16	0,5682	4,07	
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	20,66	0,5682	11,74	
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	11,63	0,5682	6,61	
2931	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	86,14	1,0000	86,14	
(C) Total:						307,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					350,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					350,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180507 - PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA
 SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0306	0,84	
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	90,35	0,1623	14,66	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	16,9176	192,01	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1162	1,31	
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	11,63	0,4870	5,66	
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	20,66	0,4870	10,06	
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	un	19,60	0,2435	4,77	
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	7,16	0,4870	3,49	
2932	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	96,98	1,0000	96,98	
(C) Total:						345,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					387,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					387,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180508 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1244	1,41	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	15,3262	173,95	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,4286	22,87	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,2381	42,86	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0222	0,61	
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	un	104,90	0,4762	49,95	
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	120,52	1,0000	120,52	
(C) Total:						427,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					470,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					470,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180509 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	2,3810	38,12	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0952	2,60	
1379	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	un	41,97	0,7937	33,31	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	12,1349	137,73	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0846	0,96	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,96	1,4725	17,61	
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,69	8,4913	99,26	
2934	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	130,02	1,0000	130,02	
(C) Total:						475,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					517,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					517,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180510 - PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9207	11,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0550	22,04
(B) Total:						33,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,2252	2,55
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	19,2969	219,02
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1366	3,73
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,6667	26,68
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5556	100,00
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,87	5,8758	69,75
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	3,3641	41,82
2935	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	176,22	1,0000	176,22
(C) Total:					649,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					682,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					682,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180511 - PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9207	11,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0550	22,04
(B) Total:						33,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,5952	107,13	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,7857	28,59	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1366	3,73	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,75	2,2321	26,23	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	20,5833	233,62	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1692	1,91	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	3,4831	43,29	
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,87	2,5604	30,39	
2936	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	185,44	1,0000	185,44	
(C) Total:						669,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					703,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					703,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180512 - PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9207	11,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0550	22,04
(B) Total:						33,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0846	0,96
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	13,5476	153,77
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0952	2,60
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	2,3810	38,12
1379	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	un	41,97	0,7937	33,31
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,87	6,3776	75,70
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,43	0,9936	12,35
2937	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	126,30	1,0000	126,30
(C) Total:					452,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					486,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					486,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180515 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2223	15,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3187	27,55
(B) Total:						42,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,4286	22,87	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1701	4,65	
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	0,2381	42,86	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90	
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,35	20,3333	230,78	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,3502	3,96	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0143	2,39	
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	un	104,90	0,4762	49,95	
2938	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	145,88	1,0000	145,88	
(C) Total:						516,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					559,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					559,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3681	4,56
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1243	2,60
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0166	0,25
(B) Total:						7,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	4,1382	34,26	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0038	0,49	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0038	0,52	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0081	1,35	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,1495	1,69	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,5598	1,74	
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	10,91	4,9925	54,47	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,1476	4,90	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1845	0,47	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0722	1,97	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0369	0,61	
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	11,45	9,6725	110,75	
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	10,26	3,1338	32,15	
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	9,88	20,3182	200,74	
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	13,93	0,3514	4,90	
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	2,33	2,6891	6,27	
2939	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	181,27	1,0000	181,27	
(C) Total:						638,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					645,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					645,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180703 - ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6864	8,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0330	0,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2029	4,24
(B) Total:						13,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0193	0,32
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0470	1,28
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0967	0,24
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0774	2,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0769	3,45
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,1493	1,69
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0161	2,69
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0075	1,02
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0075	0,96
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	4,5938	38,04
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	9,88	26,3262	260,10
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	13,93	0,6970	9,71
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	2,33	4,0000	9,32
2940	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	129,31	1,0000	129,31
(C) Total:					460,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					473,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					473,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180708 - GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						17,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	0,2135	1,77
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	6,6050	58,92
2509	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	10,22	3,0000	30,66
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0988	1,12
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	12,00	2,6560	31,87
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	0,8246	7,83
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,0318	1,05
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0398	0,10
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0112	0,31
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0080	0,13
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	1,10	4,0000	4,40
2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	46,40	1,0000	46,40
(C) Total:					184,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					202,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 180710 - ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3086	6,45
(B) Total:						6,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0417	1,14	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2976	0,75	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2380	7,89	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	3,1250	75,63	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0521	0,59	
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,69	15,0000	175,35	
2942	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	104,94	1,0000	104,94	
(C) Total:						367,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					373,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					373,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190101 - VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	184,02	1,0000	184,02
				(C) Total:	184,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					184,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190102 - VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	200,40	1,0000	200,40
				(C) Total:	200,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					200,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190103 - VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2136	VIDRO LISO 5 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	225,83	1,0000	225,83
				(C) Total:	225,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					225,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					225,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190104 - VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2137	VIDRO LISO 6 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	239,34	1,0000	239,34
				(C) Total:	239,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					239,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					239,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	186,67	1,0000	186,67
				(C) Total:	186,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					186,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					186,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190106 - VIDRO PONTILHADO - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2139	VIDRO PONTILHADO - CORTADO E COLOCADO	m2	178,75	1,0000	178,75
				(C) Total:	178,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					178,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					178,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190108 - VIDRO MARTELADO - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2141	VIDRO MARTELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	180,33	1,0000	180,33
				(C) Total:	180,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					180,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190109 - VIDRO CANELADO - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2142	VIDRO CANELADO - CORTADO E COLOCADO	m2	175,75	1,0000	175,75
				(C) Total:	175,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					175,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					175,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190201 - VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2143	VIDRO TEMPERADO 10 MM S/METAIS - CORTADO E COLOCADO	m2	444,53	1,0000	444,53
				(C) Total:	444,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					444,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					444,53

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190202 - VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2144	VIDRO TEMPERADO FUME S/METAIS 10 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	482,50	1,0000	482,50
				(C) Total:	482,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					482,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					482,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190301 - VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2145	VIDRO COMUM FUME 4MM - CORTADO E COLOCADO	m2	217,52	1,0000	217,52
				(C) Total:	217,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					217,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 190401 - VIDRO ARAMADO - COLOCADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2147	VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	m2	464,20	1,0000	464,20
				(C) Total:	464,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					464,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					464,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1077	1,34
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0907	1,89
(B) Total:						3,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,2700	1,54
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0052	0,87
(C) Total:					2,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200102 - COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3300	4,09
(B) Total:						9,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0015	0,25
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,3900	3,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,7100	0,48
(C) Total:					4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 200103 - RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5500	6,82
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						14,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	0,0600	0,04
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,0730	0,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0005	0,08
(C) Total:					0,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200104 - CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1800	2,23
(B) Total:						5,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0061	1,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,6286	3,15
(C) Total:					4,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200105 - CHAPISCO COM PEDRISCO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1800	2,23
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,8250	0,56
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0023	0,38
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	136,66	0,0070	0,96
(C) Total:					1,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200140 - CHAPISCO COMUM EM FACHADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1082	2,26
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1131	1,40
(B) Total:						3,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0052	0,87
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,2700	1,54
(C) Total:					2,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200145 - CHAPISCO COMUM EM BALANCIM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1028	1,27
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0984	2,06
(B) Total:						3,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,9200	1,99
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0072	1,20
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200150 - CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0554	1,16
(B) Total:						1,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0030	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2167	0,83
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	22,98	0,0860	1,98
(C) Total:					3,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200200 - EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4501	5,58
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3528	7,37
(B) Total:						12,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1000	1,43
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
(C) Total:					9,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200201 - EMBOÇO (1CI:4 ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3528	7,37
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4501	5,58
(B) Total:						12,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,6650	5,21
(C) Total:					9,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200403 - REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4389	9,17
(B) Total:						14,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,5250	0,36
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,9555	0,99
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0083	1,44
(C) Total:					2,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5250	10,97
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5632	6,98
(B) Total:						17,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1000	1,43
(C) Total:					9,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 200500 - REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5632	6,98
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5250	10,97
(B) Total:						17,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0332	5,55
(C) Total:					9,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200502 - REBOCO - 1C1:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5250	10,97
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5632	6,98
(B) Total:						17,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
(C) Total:					10,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200503 - REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0443	12,95
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,6388	13,61
(B) Total:						26,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
2236	LITOCERAMICA PARA PAREDES	m2	35,96	1,0500	37,76
(C) Total:					43,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					70,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200504 - REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5632	6,98
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5250	10,97
(B) Total:						17,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1000	1,43
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,1030	5,31
(C) Total:					11,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200505 - REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1C1:4ARMLC+5% IMPXCI)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5250	10,97
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5630	6,98
(B) Total:						17,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,1000	1,43
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,3833	2,70
(C) Total:					12,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 200506 - CHAPISCO GROSSO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2693	3,34
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2267	4,74
(B) Total:						8,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0156	2,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	6,8100	4,63
(C) Total:					7,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201002 - PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6610	8,20
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,3573	7,61
(B) Total:						15,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	7,0000	9,03
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	3,0000	22,92
2501	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	m2	154,23	1,0200	157,31
(C) Total:					189,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					205,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					205,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201003 - PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,3573	7,61
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6610	8,20
(B) Total:						15,81

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2501	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	m2	154,23	1,0200	157,31
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	3,0000	22,92
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	Kg	1,79	7,0000	12,53
(C) Total:					192,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					208,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					208,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201201 - REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6621	8,21
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,7026	14,97
(B) Total:						23,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
1882	PEDRA SAO THOME SERRADA	m2	164,25	1,1000	180,68
(C) Total:					186,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					209,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					209,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201202 - REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,7026	14,97
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6621	8,21
(B) Total:						23,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO PARA PISO	m2	383,33	1,0500	402,50
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,4500	3,44
(C) Total:					411,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					434,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					434,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9494	11,77
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,5807	12,37
(B) Total:						24,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,1464	1,12
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	7,5000	9,68
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	41,48	1,0500	43,55
(C) Total:					54,35

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 201304 - REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6300	7,81
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5328	11,13
(B) Total:						18,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0242	4,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	0,6295	23,84
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	1,0500	48,90
(C) Total:					83,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 201305 - REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	0,2000	0,26
(C) Total:					0,26

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201306 - REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0350	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 201371 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8000	9,92
(B) Total:						26,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA BARITADA	Kg	1,50	50,0000	75,00
(C) Total:					75,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						101,63
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						101,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 201401 - BARRA LISA (1CI:4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7000	8,68
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7000	14,62
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	8,3450	5,67
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	45,83	0,0800	3,67
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,3833	2,70
(C) Total:					16,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 201402 - REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8000	9,92
(B) Total:						26,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2431	ARGAMASSA BARITADA	Kg	1,50	40,0000	60,00
(C) Total:					60,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/

Unidade: m2

PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2930	16,03
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3230	27,64
(B) Total:						43,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0530	8,85
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	6,5620	4,46
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	7,9615	8,28
(C) Total:					21,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210101 - CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1309	2,73
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1392	1,73
(B) Total:						4,46

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,9200	1,99
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0072	1,20
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210102 - CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0554	1,16
(B) Total:						1,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0030	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2167	0,83
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	22,98	0,0860	1,98
(C) Total:					3,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210201 - EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG CI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5687	7,05
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4446	9,29
(B) Total:						16,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,1500	2,14
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,8220	3,97
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0255	4,26
(C) Total:					10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210301 - REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5530	11,55
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6076	7,53
(B) Total:						19,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0083	1,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,9555	0,99
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,5250	0,36
(C) Total:					2,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210401 - REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6466	8,02
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6615	13,82
(B) Total:						21,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	3,9375	2,68
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	4,7775	4,97
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0319	5,33
(C) Total:					12,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210460 - FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,4167	8,70
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0337	0,70
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0181	0,26
(B) Total:						9,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2769	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	2,65	0,7619	2,02
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	28,84	0,0078	0,22
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0264	0,30
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	53,82	0,0414	2,23
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	10,5548	2,85
2771	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Kg	11,66	1,8626	21,72
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0648	0,16
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	21,56	1,0000	21,56
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0044	0,12
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0014	0,00
2943	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	8,92	1,0000	8,92
(C) Total:					60,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	69,76
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	69,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210461 - FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0337	0,70
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,4167	8,70
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0181	0,26
(B) Total:						9,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2685	FORRO DE PVC 200 X 8 MM	m2	21,56	1,0000	21,56
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0648	0,16
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	10,5548	2,85
2712	TINTA ALQUIDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNEN (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	53,82	0,0414	2,23
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNEN OU EQUIVALENTE	l	28,84	0,0078	0,22
2769	ARREMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM	m	2,65	0,7619	2,02
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0014	0,00
(C) Total:					29,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210498 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3628	4,50
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,3628	7,58
(B) Total:						12,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	20,50	0,0426	0,87	
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	1,3200	0,36	
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	17,70	1,1000	19,47	
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,08	7,9740	0,64	
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,23	2,1912	0,50	
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	6,23	3,8510	23,99	
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,54	1,3265	2,04	
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,82	1,4395	4,06	
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,71	0,5202	1,93	
(C) Total:						53,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210499 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3628	4,50
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,3628	7,58
(B) Total:						12,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	1,3200	0,36	
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	20,50	0,0426	0,87	
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,71	0,5202	1,93	
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,08	7,9740	0,64	
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,54	1,3265	2,04	
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,82	1,4395	4,06	
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,23	2,1912	0,50	
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	6,23	3,8510	23,99	
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	m2	25,24	1,1000	27,76	
(C) Total:						62,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210501 - FORRO DE GESSO COMUM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,6313	13,19
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3156	3,91
(B) Total:						17,10

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	3,0800	0,83	
2700	GESSO EM PÓ	Kg	0,91	0,9964	0,91	
1432	PLACA DE GESSO PARA FORRO, E = 12MM (60X60 CM)	m2	18,01	1,0740	19,34	
2971	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	33,50	0,0250	0,84	
2972	FIBRA DE SISAL	Kg	19,48	0,0078	0,15	
(C) Total:						22,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,17

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 210505 - MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1437	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO 5 CM	m	18,50	1,0000	18,50
				(C) 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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 210506 - TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1438	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	m	19,00	1,0000	19,00
				(C) Total:	19,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210515 - GESSO CORRIDO EM TETO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,5200	10,86
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1600	2,33
(B) Total:						13,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2700	GESSO EM PÓ	Kg	0,91	6,0000	5,46
(C) Total:					5,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 210702 - FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1382	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	157,73	1,1000	173,50
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0316	0,82
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,6859	5,61
1859	PREGO 12x12"	Kg	18,90	0,0326	0,62
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	2,7042	45,35
(C) Total:					225,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					261,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					261,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220001 - FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0409	0,59
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0409	0,85
(B) Total:						1,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	0,0014	0,05
2869	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL, DA 3M OU EQUIVALENTE.	m	5,56	1,0100	5,62
(C) Total:					5,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220050 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3708	4,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1565	3,27
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1109	1,65
(B) Total:						9,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,0000	7,48
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0220	2,82
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0220	2,82
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0350	5,83
(C) Total:					18,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220053 - REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3730	4,63
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2262	4,73
(B) Total:						9,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
(C) Total:					12,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 220058 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM

Unidade: m2

Observações: Foi acrescido as horas de mão de obra para execução das juntas, bem como do consumo da cortadora de pisos e do disco diamantado. Ver composição auxiliar do insumo corte de piso.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2770	5,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1080	1,61
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4283	5,31
(B) Total:						12,71

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,6500	9,96
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,8571	0,23
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0361	4,63
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	16,5000	1,65
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0331	5,51
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					23,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220059 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2863	3,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2770	5,79
(B) Total:						9,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	16,5000	1,65
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,8571	0,23
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	518,33	0,0510	26,43
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	1,90	1,0000	1,90
(C) Total:					30,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220060 - PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5996	7,44
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2770	5,79
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1512	2,25
(B) Total:						15,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,8571	0,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	20,5100	13,95
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0506	6,50
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	22,5000	2,25
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	1,90	1,0000	1,90
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0463	7,71
(C) Total:					32,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220061 - PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4008	4,97
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2770	5,79
(B) Total:						10,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	22,5000	2,25	
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,8571	0,23	
1247	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	m3	518,33	0,0714	37,01	
2870	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÉ")	m2	1,90	1,0000	1,90	
(C) Total:						41,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					52,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					52,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	1,8222	22,60
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4172	8,72
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1497	2,23
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1497	3,13
(B) Total:						36,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	23,9350	16,28
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0265	3,40
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0265	3,40
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,5142	7,23
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0438	1,03
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,7062	5,83
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	16,09	0,0175	0,28
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0603	10,05
(C) Total:					47,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4079	5,06
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1109	1,65
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1722	3,60
(B) Total:						10,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	1,0000	7,05
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0220	2,82
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0220	2,82
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,0000	7,48
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0350	5,83
(C) Total:					26,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5481	6,80
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1658	3,46
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1109	1,65
(B) Total:						11,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,6500	9,96
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0181	2,32
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0181	2,32
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1575	2,21
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0331	5,51
(C) Total:					22,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220103 - PISO EM CONCRETO ARMADO E=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,6437	32,78
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,3700	5,51
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,0153	0,32
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0982	22,94
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0800	1,16
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,3920	8,19
(B) Total:						70,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,10	6,6667	0,67	
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	24,96	2,0667	51,58	
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,12	1,0000	1,12	
2749	GRAXA	Kg	27,67	0,0087	0,24	
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1,94	0,6000	1,16	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,1700	21,82	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1107	3,17	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	0,4000	3,57	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,7400	6,55	
2754	AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO)	Kg	7,74	2,4500	18,96	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	79,2000	53,86	
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	1,46	0,3000	0,44	
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O. RODOV.)	m3	4,75	0,5000	2,38	
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	10,78	0,1500	1,62	
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,27	0,4444	0,12	
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	m	1,90	0,4444	0,84	
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	2,79	1,1300	3,15	
2458	TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1,46	0,3000	0,44	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1900	31,65	
(C) Total:						203,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					274,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					274,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220104 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6662	8,26
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3463	7,23
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1512	2,25
(B) Total:						17,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	20,5100	13,95
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0253	3,25
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0253	3,25
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,41	0,2000	1,48
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0463	7,71
(C) Total:					29,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220105 - PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	1,0000	2,84
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	136,66	0,0132	1,80
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,67	1,7889	1,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,4800	5,09
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0135	2,25
(C) Total:					13,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 220107 - LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,8900	23,44
(B) Total:						23,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,6000	77,02
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,6000	82,00
(C) Total:					159,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					182,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					182,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220108 - PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9211	11,42
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3919	8,19
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1513	2,25
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0683	1,43
(B) Total:						23,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0220	2,82	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0220	2,82	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,4800	11,21	
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	16,09	0,0245	0,39	
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	136,66	0,0143	1,95	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	1,0000	2,84	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	2,0000	5,52	
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	1,0000	7,05	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0470	7,83	
(C) Total:						42,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220109 - CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9211	11,42
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1513	2,25
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3919	8,19
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0683	1,43
(B) Total:						23,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	2,0000	5,52	
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	136,66	0,0143	1,95	
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	16,09	0,0245	0,39	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,4800	11,21	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0220	2,82	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0220	2,82	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0470	7,83	
(C) Total:						32,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220111 - RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1313	1,63
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1582	3,30
(B) Total:						4,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0014	0,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,7480	0,51
2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	136,66	0,0013	0,18
2239	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ)	m	1,91	1,0000	1,91
(C) Total:					2,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220112 - PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4510	5,59
(B) Total:						13,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,8600	3,30
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0122	2,04
2459	ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE)	Kg	9,76	0,4000	3,90
(C) Total:					9,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220113 - CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0750	0,93
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
(B) Total:						1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2459	ADITIVO ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS (BIANCO / SIKA CHAPISCO PLUS (D=1,00) /CHAPIX QUARTZOLIT (D=1,050KG/DM3) OU EQUIVALENTE)	Kg	9,76	0,3000	2,93
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0016	0,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,2150	0,83
(C) Total:					4,03

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220114 - CONCRETO DESEMPENADO 5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6019	12,57
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8834	10,95
(B) Total:						23,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,6500	9,96
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0181	2,32
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0151	1,94
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0389	0,92
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	331,52	0,0030	0,99
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,3150	4,43
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0331	5,51
(C) Total:					26,07

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220201 - CIMENTO LISO IMPERM. NATURAL E=2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1C1:3ARMG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3750	4,65
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4271	8,92
(B) Total:						13,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,1850	1,30
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,67	1,6065	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
(C) Total:					14,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220202 - CIMENTO RUSTICO IMP. NATURAL E=.2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1CI:3ARMG

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,67	1,6065	1,08
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,05	0,1850	1,30
(C) Total:					14,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220301 - CIMENTO RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,67	1,6065	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
(C) Total:					13,37

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220302 - PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1C1:3ARMG)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,8793	8,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
(C) Total:					12,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 220309 - PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9846	12,21
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,6711	14,30
(B) Total:						26,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,2409	1,84	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	7,5000	9,68	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61	
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	23,00	1,0500	24,15	
(C) Total:						46,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					72,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220310 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,2000	4,26
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1680	2,08
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1231	CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	23,00	0,0735	1,69
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	0,3080	0,40
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,0224	0,17
(C) Total:					2,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 220311 - CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA

Unidade: m2

COLANTE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9846	12,21
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,6711	14,30
(B) Total:						26,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	7,5000	9,68
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,2409	1,84
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
1232	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	25,90	1,0500	27,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,7200	6,61
(C) Total:					49,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220312 - RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,2000	4,26
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1680	2,08
(B) Total:						6,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1232	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4	m2	25,90	0,0735	1,90
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,0224	0,17
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	0,3080	0,40
(C) Total:					2,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 220401 - PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9846	12,21
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,6711	14,30
(B) Total:						26,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,3200	2,44	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21	
1113	ARDOSIA PARA PISO 40 X 40 CM	m2	41,67	1,0500	43,75	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3400	7,03	
(C) Total:						57,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220402 - RODAPE DE ARDOSIA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,3560	7,59
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2360	2,93
(B) Total:						10,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,7238	0,49
1113	ARDOSIA PARA PISO 40 X 40 CM	m2	41,67	0,0735	3,06
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0018	0,30
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,0224	0,17
(C) Total:					4,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220403 - PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	1,0000	21,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0000	14,54
(B) Total:						35,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0066	1,10
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,9661	1,34
2261	PEDRA DE PIRENÓPOLIS CORTADA	m2	106,33	0,8653	92,01
(C) Total:					94,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					130,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220802 - RODAPE DE MADEIRA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3000	4,36
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
(B) Total:						12,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,0060	0,12
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	12,35	1,0300	12,72
(C) Total:					12,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220901 - CIMENTO LISO C/ OXIDO DE FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1C1:3ARMG

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3750	4,65
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4271	8,92
(B) Total:						13,57

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2230	JUNTA PLASTICA 17 MM	m	0,67	1,6065	1,08
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	45,83	0,0800	3,67
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,1300	7,57
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
(C) Total:					16,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 220902 - RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2100	2,60
(B) Total:						7,82

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0024	0,40	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,1130	0,76	
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	45,83	0,0080	0,37	
(C) Total:						1,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 220903 - PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1C:3ARML) E JUNTA PLASTICA

Unidade: m2

27MM

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,7200	12,05
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
2843	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM (COM JUNTA 27MM/GRANA KORODUR, CONCRETO OU EQUIVALENTE/CERA/MÃO DE OBRA)	m2	66,77	1,0000	66,77
(C) Total:					82,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 220904 - RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2844	RODAPÉ FUNDIDO PARA PISO ALTA RESISTÊNCIA 7CM RETO	m	11,18	1,0000	11,18
				(C) Total:	11,18
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220906 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3149	3,90
0034	CALCETEIRO	9,54	20,89	119,02	0,5478	11,44
(B) Total:						15,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0673	11,24
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,1900	9,65
1894	PEDRA PORTUGUESA (PROPORÇÃO 50%/50%)	m2	66,50	1,0000	66,50
(C) Total:					87,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220907 - PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	1,1266	24,01
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8029	9,96
(B) Total:						33,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1705	MARMORE POLIDO PARA PISO	m2	383,33	1,0000	383,33
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3400	7,03
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,3200	2,44
(C) Total:					397,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					430,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					430,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220910 - CONCRETO SEIXO ROLADO SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,6677	20,68
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,9819	20,51
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0605	0,90
(B) Total:						42,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	11,2200	7,63
2663	JUNTA PLASTICA 27 MM	m	0,84	1,7800	1,50
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	1,0000	2,84
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	331,52	0,0192	6,37
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0202	3,37
(C) Total:					21,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					63,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					63,80

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220911 - JUNTA/DILATAÇÃO C/SEIXO ROLADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,3333	28,93
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,3333	48,74
(B) Total:						77,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1974	SEIXO ROLADO (SOBRA DE DRAGA)	m3	331,52	0,0015	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	22,5000	15,30
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0500	8,35
(C) Total:					24,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 220912 - ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1C:3ARML)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,7500	15,67
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,0000	24,80
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						61,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0304	5,08
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	287,75	1,0500	302,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,3000	4,96
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	3,0000	50,31
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,2600	6,75
(C) Total:					369,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					430,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					430,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220913 - PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,9429	20,09
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,1366	14,09
(B) Total:						34,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,97	0,1938	15,69
2362	GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA	m2	170,00	1,0000	170,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3400	7,03
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,3200	2,44
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
(C) Total:					199,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					233,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					233,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220917 - RODAPE DE GRANITO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2360	2,93
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,3560	7,59
(B) Total:						10,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0018	0,30
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,0208	0,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,6721	0,46
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	346,43	0,0735	25,46
(C) Total:					26,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 220920 - SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,73	21,31	119,02	0,6691	14,26
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9388	11,64
(B) Total:						25,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	346,43	1,0000	346,43
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,97	0,1938	15,69
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,3400	7,03
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,64	0,3200	2,44
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
(C) Total:					375,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					401,70
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					401,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221000 - BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8106	10,05
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,9405	19,65
(B) Total:						29,70

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,1600	8,95
2262	PISO DE BORRACHA EM PLACAS 50X50 CM, E=3,5 CM	m2	43,88	1,0600	46,51
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,5637	16,23
(C) Total:					75,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					105,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					105,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221001 - PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6279	13,12
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6941	8,61
(B) Total:						21,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,1600	8,95
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	m2	91,00	1,1100	101,01
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,0950	2,74
(C) Total:					116,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					138,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					138,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221003 - PISO VINÍLICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6279	13,12
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6941	8,61
(B) Total:						21,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,1600	8,95
1124	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX CHROMA CONCEPT OU EQUIVALENTE	m2	76,91	1,1100	85,37
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,0950	2,74
(C) Total:					101,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221004 - RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO H=5CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0520	0,64
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1030	2,15
(B) Total:						2,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1966	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO H = 5 CM	m	10,40	1,3400	13,94
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,3300	9,50
(C) Total:					23,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221005 - RODAPE PARA PISO DE BORRACHA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1030	2,15
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,0520	0,64
(B) Total:						2,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,0282	0,81
2979	RODAPE PARA PISO DE BORRACHA H=5CM	m	9,90	1,0350	10,25
(C) Total:					11,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221101 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA)	m2	50,00	1,0000	50,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,7200	12,05
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06
(C) Total:					66,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					83,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 221102 - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	18,67	1,0000	18,67
				(C) Total:	18,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 221104 - RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2226	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (2 DEMAOS)	m2	34,62	1,0000	34,62
				(C) Total:	34,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 221106 - GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C: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	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
(B) Total:						17,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA)	m2	50,00	1,0000	50,00	
1803	OXIDO DE FERRO	Kg	45,83	0,6075	27,84	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0243	4,06	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	17,7200	12,05	
(C) Total:						93,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					111,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221107 - DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3221	3,99
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4294	8,97
(B) Total:						12,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	10,5374	7,17
2469	DEGRAU DE GRANITINA	m	45,00	1,0000	45,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0171	2,86
(C) Total:					55,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221108 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/PISO VINILICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1584	3,31
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2724	3,38
(B) Total:						6,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2146	PISO VINILICO EM PLACAS 30X30 CM, 2MM, PAVIFLEX INTENSITY OU EQUIVALENTE	m2	91,00	0,0581	5,29
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	28,79	0,0055	0,16
(C) Total:					5,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 221109 - TESTEIRA/CANTONEIRA ALUMINIO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						10,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,5833	1,88
2489	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA DEGRAUS 35 X 15 MM (MEDIDAS APROXIMADAS)	m	7,08	1,0500	7,43
(C) Total:					9,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:

Unidade: m2

3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						23,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,1600	8,95
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	0,1400	5,30
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	231,44	1,0500	243,01
(C) Total:					261,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					284,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					284,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 221122 - PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI: Unidade: m2

3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6091	7,55
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1700	2,47
(B) Total:						23,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0252	4,21
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	0,1400	5,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,1600	8,95
2797	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	150,40	1,0500	157,92
(C) Total:					176,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					199,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					199,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	0,8544	10,59
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6083	12,71
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,3000	0,88
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
2798	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	106,17	1,0500	111,48
(C) Total:					118,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8544	10,59
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6083	12,71
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,3000	0,88
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	106,17	1,0500	111,48
(C) Total:					118,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					141,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					141,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230101 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	179,99	1,0000	179,99
(C) Total:					179,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					200,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230102 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	137,03	1,0000	137,03
(C) Total:					137,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					157,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230103 - FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1379	FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	un	41,97	1,0000	41,97
(C) Total:					41,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					62,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230104 - FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO REF.: (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						31,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	90,35	1,0000	90,35
(C) Total:					90,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					121,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					121,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230105 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB OU EQUIVALENTE	un	127,27	1,0000	127,27
(C) Total:					127,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 230106 - TARGETA NIQUELADA No. 03

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						10,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2227	TARJETA DE NIQUEL Nº 3	un	2,99	1,0000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230107 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1392	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE	un	182,31	1,0000	182,31
(C) Total:					182,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					203,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					203,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230108 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2354	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE	un	161,60	1,0000	161,60
(C) Total:					161,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					182,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					182,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230109 - FECHADURA TIPO BOLA REF.: LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1333	FECHADURA TIPO BOLA LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE	un	148,90	1,0000	148,90
(C) Total:					148,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					169,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					169,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230110 - FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						10,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	4,29	1,0000	4,29
(C) Total:					4,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 230174 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	113,98	1,0000	113,98
(C) Total:					113,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					126,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					126,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 230176 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3500	5,09
(B) Total:						12,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H706	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	165,26	1,0000	165,26
(C) Total:					165,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					177,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					177,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 230201 - DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	16,01	1,0000	16,01
(C) Total:					16,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 230202 - DOBRADIÇA 3" X 3 1/2" CROMADA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						8,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	6,15	1,0000	6,15
(C) Total:					6,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230206 - CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2490	CANTONEIRA PEQUENA DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	un	34,66	1,0000	34,66
(C) Total:					34,66
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230207 - CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2487	CANTONEIRA GRANDE DE LATÃO PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	un	37,82	1,0000	37,82
(C) Total:					37,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230208 - CHAPA SUPORTE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2488	CHAPA DE LATÃO PARA SUPORTE DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO	un	48,75	1,0000	48,75
(C) Total:					48,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					48,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					48,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230209 - BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2485	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	59,73	1,0000	59,73
(C) Total:					59,73
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230210 - DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2486	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE E GRANITO	un	61,90	1,0000	61,90
(C) Total:					61,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230211 - PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2494	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	un	9,68	1,0000	9,68
				(C) Total:	9,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230801 - CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230802 - CADEADO 20 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	17,69	1,0000	17,69
				(C) Total:	17,69
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230803 - CADEADO 30 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,20	1,0000	24,20
				(C) Total:	24,20
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 230804 - CADEADO 50 MM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2257	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 50	un	41,50	1,0000	41,50
				(C) Total:	41,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240104 - TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,8562	80,56
(B) Total:						80,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	33,05	3,6667	121,18
(C) Total:					121,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					201,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					201,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240105 - PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6315	9,18
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	0,6315	13,19
(B) Total:						22,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	2,5000	1,68
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	1,2500	0,34
2698	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	7.108,33	0,0079	56,16
2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	13,03	0,1126	1,47
(C) Total:					59,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240106 - BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4210	8,79
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4210	6,12
(B) Total:						14,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2698	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	7.108,33	0,0037	26,30
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	1,9200	1,29
2427	PREGO 17 X 21	Kg	22,97	0,0220	0,51
(C) Total:					28,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240107 - PALCO MOVEI EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,6000	23,26
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						54,60

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1859	PREGO 12x12"	Kg	18,90	0,1796	3,39	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	1,3758	3,91	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	5,5228	45,56	
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,2588	6,72	
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	21,45	0,1176	2,52	
1112	ASSOALHO DE IPE (EXTRA)	m2	287,75	1,4446	415,68	
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	42,65	1,2075	51,50	
(C) Total:						529,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					583,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					583,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240108 - QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,7778	58,03
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,7778	34,44
(B) Total:						92,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	97,83	2,0833	203,81	
2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	56,58	1,0746	60,80	
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	22,98	0,1736	3,99	
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	0,6944	26,30	
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	1,3889	0,93	
1859	PREGO 12x12"	Kg	18,90	0,0510	0,96	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0150	0,30	
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	42,26	0,0810	3,42	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0117	51,98	
2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	un	1,43	0,3472	0,50	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	0,3472	0,63	
2303	FELTRO	m2	11,16	0,9722	10,85	
(C) Total:						364,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					456,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					456,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240109 - ESTRADO ESCOLA 20 SALAS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	4,4118	92,16
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,4118	64,15
(B) Total:						156,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,1061	2,19
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,32	7,3529	17,06
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	11,3647	31,37
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	3,3529	56,23
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	42,65	3,0000	127,95
(C) Total:					234,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					391,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					391,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240110 - QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,0000	58,16
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	5,0000	104,45
(B) Total:						162,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	22,98	0,3000	6,89
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	21,93	3,5200	77,19
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	4,0000	16,44
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	7,9200	64,79
2303	FELTRO	m2	11,16	1,2000	13,39
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0130	57,76
(C) Total:					236,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					399,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					399,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240200 - PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	15,8500	331,11
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	15,8500	196,54
(B) Total:						527,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	46,57	2,5770	120,01
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,3192	87,83
2247	COMPENSADO 18 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20x1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	94,09	1,2000	112,91
(C) Total:					320,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					848,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					848,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240203 - PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,8994	23,55
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,7305	15,26
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2428	25,96
(B) Total:						64,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	2,4665	2,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	2,4665	1,68
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0153	2,56
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	7,7571	81,45
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	1,5110	1,60
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	18,7912	12,59
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	42,26	0,4080	17,24
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	35,3720	84,89
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	21,92	0,1802	3,95
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0755	1,49
2066	TABUA DE 30 CM APARELHADA	m	33,05	2,7474	90,80
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	23,16	1,8316	42,42
(C) Total:					343,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					408,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					408,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240208 - BATE MACA 2,5 X 12 CM, ENVERNIZADO E ASSENTADO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	0,4210	8,79
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4210	6,12
(B) Total:						14,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	1,9200	1,29
2427	PREGO 17 X 21	Kg	22,97	0,0220	0,51
2698	MADEIRA DE LEI/MAO OBRA/FAB./VERNIZ.(I=1,6)	m3	7.108,33	0,0038	27,01
(C) Total:					28,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240209 - PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5499	8,00
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	1,6302	34,05
(B) Total:						125,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	2,6757	4,87
2427	PREGO 17 X 21	Kg	22,97	0,4328	9,94
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	23,16	13,2192	306,16
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,2207	4,35
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	42,26	1,4716	62,19
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	8,3490	140,01
(C) Total:					527,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					653,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					653,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 240210 - SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	2,1795	45,53
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,2362	17,97
(B) Total:						105,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,4958	16,15
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,3232	6,36
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	0,8136	1,48
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,1076	478,04
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	0,5813	9,76
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0240	0,07
(C) Total:					511,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					617,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					617,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	48,87	85,96	75,89	1,0000	85,96
(B) Total:						85,96
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						85,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						85,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	MESTRE DE OBRAS	24,64	43,34	75,89	1,0000	43,34
(B) Total:						43,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						43,34
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						43,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0002	ENCARREGADO	13,44	23,64	75,89	1,0000	23,64
					(B) Total:	23,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						23,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250104 - VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	5,71	10,04	75,89	1,0000	10,04
(B) Total:						10,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						10,04
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						10,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250105 - ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	9,54	16,78	75,89	1,0000	16,78
					(B) Total:	16,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250109 - APONTADOR - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	9,54	16,78	75,89	1,0000	16,78
					(B) Total:	16,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,78
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						16,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.

Data base: 01/11/2022
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 1,5864)	9,06	15,94	75,89	1,0000	15,94
(B) Total:						15,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,94
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,94

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250111 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0036	VIGIA DE OBRA NOTURNO (SALÁRIO X 1,1773)	6,72	11,82	75,89	1,0000	11,82
(B) Total:						11,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11,82
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						11,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250112 - ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: H

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	11,14	19,59	75,89	1,0000	19,59
(B) Total:						19,59
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250113 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: h

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	11,49	20,21	75,89	1,0000	20,21
(B) Total:						20,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,21
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 250114 - APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: h

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0039	APONTARIFE	12,40	21,81	75,89	1,0000	21,81
(B) Total:						21,81
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,81
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260101 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2000	2,48
(B) Total:						2,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260102 - REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3000	3,72
(B) Total:						3,72
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,72
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260103 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA (SEM ANDAIME)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1800	2,62
(B) Total:						2,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1262	ESCOVA DE AÇO	un	11,65	0,0100	0,12
(C) Total:					0,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260104 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4000	4,96
					(B) Total:	4,96
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,96
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260105 - REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,5000	6,20
(B) Total:						6,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,1000	1,97
(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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260201 - CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0150	0,22
(B) Total:						1,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	1,92	0,4400	0,84
(C) Total:					0,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260202 - CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
(B) Total:						1,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	1,92	0,2930	0,56
(C) Total:					0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260204 - CAIAÇÃO 2 DE MAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1400	2,92
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0100	0,15
(B) Total:						3,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	1,92	0,2930	0,56
(C) Total:					0,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0928	1,35
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2600	5,43
(B) Total:						6,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,40	1,0326	5,58
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					6,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,60

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260801 - PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0407	0,85
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1254	1,82
(B) Total:						2,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	21,92	0,1500	3,29
(C) Total:					3,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,96
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,96

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260901 - PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2437	5,09
(B) Total:						6,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	42,26	0,2200	9,30	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0330	0,65	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,4000	0,42	
(C) Total:						10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,66

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 260902 - PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1254	1,82
(B) Total:						4,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,2500	0,27
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0330	0,65
2237	VERNIZ ACRILICO	l	26,38	0,2200	5,80
(C) Total:					6,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,67

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 260909 - PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3463	7,23
(B) Total:						8,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,2240	6,28	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11	
(C) Total:						7,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3021	6,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						7,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,1600	4,49	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13	
(C) Total:						5,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261001 - PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,1600	4,49
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					4,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,07
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261002 - PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3809	5,54
0023	APLICADOR DE EPOXI	9,54	20,89	119,02	0,3809	7,96
(B) Total:						13,50

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	80,97	0,2268	18,36
(C) Total:					18,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261003 - EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0023	APLICADOR DE EPOXI	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						10,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	1,5000	1,59
1711	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)	Kg	46,38	0,8000	37,10
(C) Total:					38,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261005 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0443	0,93
(B) Total:						0,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13
(C) Total:					1,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261006 - PINTURA LATEX UMA DEMA0 COM SELADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						4,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13	
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,1200	3,19	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11	
(C) Total:						4,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261008 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2411	5,04
(B) Total:						9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1800	0,46
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0386	0,76
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0027	0,01
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,1286	4,77
(C) Total:					6,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261009 - FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
(B) Total:						3,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2500	0,63
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	47,90	0,2200	10,54
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0300	0,82
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02
(C) Total:					12,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,75

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261010 - FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2411	5,04
(B) Total:						5,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0055	0,15
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,0554	2,85
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0027	0,01
(C) Total:					3,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261300 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2000	2,91
(B) Total:						9,18

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1500	0,16
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	2,67	0,7000	1,87
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261301 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1485	2,16
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2016	4,21
(B) Total:						6,37

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	2,67	0,4500	1,20
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					1,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,68
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,68

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261302 - PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2438	5,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						6,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,1700	4,52
(C) Total:					5,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261303 - PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,2400	6,37
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					7,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261304 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						10,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,3000	0,32
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	6,14	0,7500	4,61
(C) Total:					4,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261305 - EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1856	2,70
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2352	4,91
(B) Total:						7,61

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1707	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	6,14	0,4821	2,96
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,2000	0,21
(C) Total:					3,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261306 - PINTURA PVA LATEX 1 DEMAO SEM SELADOR

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						3,29

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,1000	2,66
(C) Total:					2,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261307 - PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						5,38

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,1700	4,52
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					4,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261308 - PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						6,42

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,2400	6,37
(C) Total:					6,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261401 - EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						10,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,2500	0,27	
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	0,5800	7,04	
(C) Total:						7,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261501 - EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2500	3,64
(B) Total:						10,95

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	0,4500	5,46
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,4000	0,42
(C) Total:					5,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,83

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261502 - PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4822	10,07
(B) Total:						14,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1800	0,19	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1097	3,57	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0329	0,65	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02	
(C) Total:						4,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,48

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261503 - PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4822	10,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,1407	2,05
(B) Total:						12,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0329	0,65	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1097	3,57	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0400	0,10	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02	
(C) Total:						4,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261504 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,2411	5,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
(B) Total:						9,02

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0400	0,10	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0549	1,79	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0165	0,32	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0027	0,01	
(C) Total:						2,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261548 - PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1800	3,76
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
(B) Total:						4,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0200	0,39
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0960	3,13
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
(C) Total:					3,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261550 - PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3463	7,23
(B) Total:						8,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1000	0,11
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1600	5,21
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0320	0,63
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13
(C) Total:					7,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261560 - PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4822	10,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
(B) Total:						14,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0715	1,41	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1097	3,57	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	0,1800	0,33	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	0,1286	2,16	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02	
(C) Total:						7,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261602 - PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4822	10,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
(B) Total:						14,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1800	0,46	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1090	3,55	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0715	1,41	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,1286	4,77	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02	
(C) Total:						10,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261603 - PINTURA TINTA GRAFITE PARA ESQUADRIA DE FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4822	10,07
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2735	3,98
(B) Total:						14,05

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0307	0,60
2054	TINTA GRAFITE	l	45,25	0,1024	4,63
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1800	0,46
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02
(C) Total:					5,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261605 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) - 5,00X1,20M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	6,0000	74,40
(B) Total:						137,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	3,0000	3,18
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	3,0000	36,39
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	1,5500	69,56
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,2500	8,14
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,3800	7,48
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,7200	6,79
(C) Total:					131,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					268,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					268,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261606 - PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,0000	12,40
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						22,85

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0633	1,25	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0417	1,36	
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	0,2583	11,59	
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	0,5000	6,07	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,5000	0,53	
(C) Total:						21,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261607 - PINTURA CERAMICA P/BEIRAL

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
(B) Total:						41,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,1600	4,49
(C) Total:					4,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					46,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					46,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261609 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						3,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	59,90	0,1600	9,58
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2500	0,63
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0300	0,82
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02
(C) Total:					11,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,79

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261610 - PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 1 DEMA0

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0780	1,63
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0420	0,61
(B) Total:						2,24

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0192	0,52	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2500	0,63	
2072	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/ AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	59,90	0,0960	5,75	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0027	0,01	
(C) Total:						6,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261611 - PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1300	2,72
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0700	1,02
(B) Total:						3,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2712	TINTA ALQUÍDICA DF SUMALUX SUMARÉ / REKOMAR DFB RENNER (AZUL /AMARELO/CINZA/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	53,82	0,1600	8,61
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2500	0,63
1698	DILUENTE NR 905 SUMARÉ/ SOLVENTE LIMPEZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	28,84	0,0300	0,87
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0053	0,02
(C) Total:					10,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261620 - LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	5,9722	124,76
(B) Total:						124,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,0896	2,51
(C) Total:					2,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					127,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					127,27

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261623 - LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	13,8050	288,39
(B) Total:						288,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,1344	3,77
(C) Total:					3,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					292,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					292,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 261700 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1000	2,09
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,5000	7,27
(B) Total:						9,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	18,65	0,0300	0,56
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,09	2,0000	0,18
(C) Total:					0,74

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 261703 - PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0822	1,20
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3463	7,23
(B) Total:						8,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	18,65	0,2400	4,48
(C) Total:					4,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,91
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270105 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.

Unidade: m2

000M2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2701	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	m2	9,50	1,0000	9,50
(C) Total:					9,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270202 - PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,1984	2,74
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4155	6,04
(B) Total:						8,78

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1434	GRAMA BATATAIS EM MUDAS (0,33 M2 PLACA)	m2	3,33	1,0000	3,33	
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0300	0,74	
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	4,84	0,3000	1,45	
(C) Total:						5,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270205 - GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE

Unidade: Un

ÁRVORE

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3333	4,85
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						36,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	8,4000	140,87
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	2,76	18,9000	52,16
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,3000	6,20
(C) Total:					199,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					235,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					235,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 270206 - IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,0750	1,09
(B) Total:						1,09

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	m3	10,32	0,1090	1,12
(C) Total:					1,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270207 - PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,1323	1,83
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3370	4,18
(B) Total:						6,01

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	4,84	0,3000	1,45
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0300	0,74
1433	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	6,02	1,0000	6,02
(C) Total:					8,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,22

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	0,3033	3,76
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,1191	1,65
(B) Total:						5,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0300	0,74
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	13,30	1,0000	13,30
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	4,84	0,3000	1,45
(C) Total:					15,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 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

Data base: 01/11/2022

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,0900	1,24
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8279	10,27
(B) Total:						11,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0027	0,45
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0320	0,79
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	5,03	0,0740	0,37
2792	CALCÁRIO	Kg	0,16	0,0740	0,01
(C) Total:					1,62

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	5,66	12,40	119,02	1,9790	24,54
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,2300	3,18
(B) Total:						27,72

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,2050	5,05
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0064	1,07
2792	CALCÁRIO	Kg	0,16	0,8000	0,13
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	5,03	0,8000	4,02
(C) Total:					10,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270213 - PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS Unidade: m2

C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9518	11,80
0019	JARDINEIRO	6,31	13,82	119,02	0,0800	1,11
(B) Total:						12,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0100	1,67
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	5,03	0,2500	1,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,16	0,2500	0,04
(C) Total:					2,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270215 - PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1760	3,68
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3850	5,60
(B) Total:						9,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	13,30	0,3500	4,66
2776	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	m2	55,40	1,0000	55,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,64	0,0292	0,72
(C) Total:					64,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					73,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0557	9,30	
2783	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM FCK=20MPA (PAVER) - COMERCIAL	m2	55,78	1,0000	55,78	
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01	
(C) Total:						65,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270232 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0528	8,82	
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01	
2784	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	66,25	1,0000	66,25	
(C) Total:						75,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					84,39

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270234 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0546	9,12
2785	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	72,00	1,0000	72,00
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					81,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270236 - PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA

Unidade: m2

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

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0564	9,42
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2786	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM FCK=35MPA (PAVER)	m2	85,47	1,0000	85,47
(C) Total:					94,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					104,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					104,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1500	1,86
(B) Total:						1,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,58	0,0500	0,53
1971	SABAO EM PO	Kg	8,76	0,0100	0,09
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	8,23	0,1084	0,89
(C) Total:					1,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,37

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270502 - LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONIACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1345	1,67
(B) Total:						1,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,58	0,0500	0,53
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	8,23	0,1084	0,89
(C) Total:					1,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270503 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0473	7,90
2305	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 8 CM FCK=25 MPA	m2	80,33	1,0000	80,33
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					88,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270504 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2047	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 6 CM FCK=20MPA	m2	70,99	1,0000	70,99
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0473	7,90
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
(C) Total:					78,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,21

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270601 - PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						9,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0473	7,90
1156	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 10 CM FCK=35MPA	m2	90,50	1,0000	90,50
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					98,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					107,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					107,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270602 - CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,4745	5,88
0034	CALCETEIRO	9,54	20,89	119,02	0,3200	6,68
(B) Total:						12,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0863	14,41
1884	PARALELEPIPEDO 20X12 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	m2	55,90	1,0000	55,90
2782	GASOLINA	l	4,73	0,0188	0,09
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	4,11	0,0025	0,01
(C) Total:					70,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					82,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 270603 - REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	30,00	1,0000	30,00
(C) Total:					30,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 270619 - ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES

Data base: 01/11/2022
Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1767	2,19
(B) Total:						2,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	1,14	3,0000	3,42
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0092	0,23
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270620 - ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 / TELA

Unidade: m2

MALHA 4" FIO 12

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1444	1,79
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0027	0,06
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0007	0,01
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0139	0,29
(B) Total:						2,15

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0409	0,87
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0004	0,07
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0002	0,03
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0002	0,03
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0271	0,31
3679	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	190,00	0,0205	3,90
2231	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 12 (2,65 MM)	Kg	9,60	0,0205	0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,1871	0,13
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0004	0,01
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	8,18	0,0003	0,00
3947	POSTE DE CONCRETO DT 7/150	un	584,31	0,0295	17,24
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	17,50	1,0500	18,38
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0044	0,12
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0034	0,06
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0037	0,12
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	2,3051	25,24
2944	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	17,77	1,0000	17,77
(C) Total:					84,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	86,63
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	86,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270621 - ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE)
 SEM PINTURA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0411	0,86
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0044	0,07
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0656	1,37
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,1763	2,19
(B) Total:						4,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0037	0,12
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0037	0,06
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0047	0,13
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	17,50	1,0500	18,38
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,0733	1,03
1863	PREGO 18x30	Kg	25,69	0,0048	0,12
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,9422	3,36
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0064	0,07
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0060	0,77
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0060	0,82
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0087	1,45
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0145	0,31
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,1100	2,74
2448	AÇO CA-60 B - 5.0 MM	Kg	11,51	0,1830	2,11
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,85	0,6450	5,71
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0144	0,41
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0005	0,09
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,95	4,4637	48,88
2945	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	28,28	1,0000	28,28
(C) Total:					114,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				119,33
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				119,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270701 - ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3848	20,13
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,8140	17,00
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,9400	11,66
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2300	4,80
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0600	0,89

(B) Total: 55,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0200	0,57
1120	AÇO CA-25	Kg	8,28	1,8302	15,15
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	0,5500	5,04
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,3500	4,03
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0500	8,35
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0250	3,42
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0250	3,21
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0264	0,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,7200	10,01
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,2383	5,61
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	3,8418	31,69
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,9403	27,28
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	17,50	1,6255	28,45
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0044	0,12
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,2381	7,90
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,1488	0,38
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	3,5000	329,28
2946	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	153,03	1,0000	153,03

(C) Total: 634,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	690,54
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	690,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270702 - ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,7966	26,12
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	1,3674	28,56
(B) Total:						54,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2058	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	17,50	1,7800	31,15	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1500	2,11	
1709	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	107,94	0,4000	43,18	
2357	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	69,00	0,2000	13,80	
1332	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	181,78	0,1000	18,18	
1862	PREGO 19x27	Kg	25,97	0,0789	2,05	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	9,3440	6,35	
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,77	0,2000	3,35	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0130	1,67	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0130	1,78	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	0,6384	7,35	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0312	0,78	
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	1,14	3,0300	3,45	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	1,0500	9,62	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0328	0,94	
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	20,50	0,2194	4,50	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0191	3,18	
(C) Total:						153,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	208,12
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	208,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270704 - CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6039	7,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3019	6,31
(B) Total:						13,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	1,14	9,0500	10,32
1129	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	27,90	0,0129	0,36
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,94	1,1508	4,53
(C) Total:					15,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270705 - CERCA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) COM H=1,70 M E 9 FIOS DE ARAME
 FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3019	6,31
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6039	7,49
(B) Total:						13,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1129	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	27,90	0,0129	0,36
0101	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	1,14	9,0500	10,32
2876	POSTE ESTICADOR MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) PARA CERCA (H = 3,20 M)	un	99,33	0,0420	4,17
2877	POSTE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) PARA CERCA (H = 2,20 M)	un	25,50	0,4620	11,78
(C) Total:					26,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270720 - GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER,
 MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,4301	17,73
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0074	0,11
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2875	26,90
(B) Total:						44,74

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0024	0,31
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0072	0,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	3,2200	2,19
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,5552	4,58
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0106	1,77
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	un	754,35	0,3968	299,33
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	un	198,83	0,4082	81,16
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	un	5,81	2,4492	14,23
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	un	5,08	0,4082	2,07
(C) Total:					406,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					451,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					451,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270802 - MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,5559	19,29
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	1,6781	35,06
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5559	32,50
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,6345	9,23
(B) Total:						96,08

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,1285	6,61	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,1659	3,27	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,2529	8,24	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0500	0,83	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0240	0,66	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,4176	1,06	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	26,4000	17,95	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0728	0,82	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0128	0,35	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0579	7,43	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0579	7,91	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	18,0000	1.693,44	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,2984	11,07	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0934	15,56	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0186	0,05	
2947	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	684,03	1,0000	684,03	
(C) Total:						2.472,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.568,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.568,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270804 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	1.615,38	1,0000	1.615,38
(C) Total:					1.617,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.622,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.622,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 270805 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM

Data base: 01/11/2022
Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64
2773	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	un	653,49	1,0000	653,49
(C) Total:					655,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					660,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					660,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270806 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2774	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	un	1.238,23	1,0000	1.238,23
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64
(C) Total:					1.239,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.245,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.245,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270807 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6000	7,44
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1899	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (60X40 CM)	un	609,07	1,0000	609,07
(C) Total:					609,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					616,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					616,51

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270808 - PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6000	7,44
(B) Total:						7,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1900	PLACA DE INAUGURACAO EM AÇO INOX (40X25 CM)	un	374,30	1,0000	374,30
(C) Total:					374,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					381,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					381,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270809 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2412	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	545,70	1,0000	545,70
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64
(C) Total:					547,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					552,56

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270810 - PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,41	4,0000	1,64
2413	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80X60CM	un	849,95	1,0000	849,95
(C) Total:					851,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					856,81
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					856,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270811 - OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	8,6920	181,58
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	14,0160	173,80
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	1,7000	35,51
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,3600	19,77
(B) Total:						410,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1867	PEDRA MARROADA	m3	117,54	0,2090	24,57
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,4080	3,85
2052	TINTA PVA LATEX	l	26,56	0,8160	21,67
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	231,0000	108,57
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,8500	0,90
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0250	3,21
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0250	3,21
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,2600	43,43
2502	AREIA FINA	m3	173,80	0,0258	4,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	62,8400	42,73
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	12,1660	12,65
(C) Total:					269,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					679,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					679,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 270889 - SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	13,0328	189,50
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	1,9424	40,58
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	19,5532	408,47
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	8,1579	101,16
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	8,1579	170,42
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,4387	36,31
(B) Total:						946,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	9,94	104,4500	1.038,23
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	9,49	269,4000	2.556,61
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	10,16	43,5600	442,57
2428	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	11,02	8,9600	98,74
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	383,4000	260,71
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	3,9513	44,69
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,5120	14,66
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	11,6160	133,70
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	16,5440	147,57
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,8580	110,06
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,3021	38,78
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,6395	21,21
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	7,2990	18,47
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,4089	11,17
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1190	1,98
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	4,4200	143,96
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	2,8993	57,09
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,2150	0,62
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	1,2665	210,99
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	5,2147	193,47
2948	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1.693,47	1,0000	1.693,47
(C) Total:					7.238,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8.185,19
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8.185,19

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	6,64	14,54	119,02	10,9619	159,39
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	19,3266	403,73
(B) Total:						563,12

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	2,8657	56,43
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	4,3687	142,29
2508	ROLDANA DE ACO 1 SULCO D=100 MM	un	31,90	6,0000	191,40
2505	PLACA LIGACAO 150X150MM CH.3,0 MM	Kg	12,20	1,1000	13,42
2510	PLACAS LIGACAO E ENRIGECEDOR CH.8,0MM	Kg	14,80	96,8800	1.433,82
2511	PLACA LIGACAO 150X250 MM CHAPA 6,35 MM (1/4")	Kg	12,00	14,9400	179,28
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,3000	4,99
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	4,1050	112,11
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	7,2144	18,25
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	2,0312	67,37
2509	CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	10,22	59,8000	611,16
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	9,3538	105,79
2507	PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL (CANTONEIRA DOBRADA) 40X40 MM E = 2,65 MM	Kg	10,25	18,8400	193,11
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,2124	0,61
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	5,1543	191,22
2512	VIGA DE ACO DUPLA "C" CH. 3,04 MM	Kg	13,56	180,4400	2.446,77
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	95,0400	1.005,52
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,01	151,2000	1.664,71
2949	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	3.219,08	1,0000	3.219,08
(C) Total:					11.657,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	12.220,45
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	12.220,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

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	6,64	14,54	119,02	6,6283	96,38
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	1,7220	35,97
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	8,6502	180,70
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,6624	95,01
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,9069	28,39
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	7,6624	160,07
(B) Total:						596,52

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2720	CANTONEIRA 2" X 2" CH. 5/16"	Kg	9,88	4,8000	47,42	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	302,2000	205,50	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	3,9134	44,26	
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	32,0000	131,52	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6762	86,74	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2415	31,00	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	9,2400	84,64	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	16,5000	189,92	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,4680	13,40	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4700	15,59	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	3,2290	8,17	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,4747	12,96	
1264	DISCO DE DÉSABASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,5000	8,32	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,9554	63,69	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	1,2826	25,25	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0951	0,27	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9988	166,39	
2532	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 2.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	11,06	84,0724	929,84	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	142,2080	1.504,56	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	2,3070	85,59	
2950	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1.081,06	1,0000	1.081,06	
(C) Total:						4.736,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.332,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.332,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 270892 - SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO REMOVÍVEL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS) - 2

Unidade: CJ

UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0807 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0628 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	1,7220	35,97
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	6,6283	96,38
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	7,6624	95,01
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	12,9753	271,05
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	7,6624	160,07
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	1,9069	28,39
					(B) Total:	686,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	1,2826	25,25	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,9554	63,69	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,9938	51,11	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,5000	8,32	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,4747	12,96	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	3,2290	8,17	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4700	15,59	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,4680	13,40	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	16,5000	189,92	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	9,2400	84,64	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2415	31,00	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,6762	86,74	
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	32,0000	131,52	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	3,9134	44,26	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0987	2,69	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	302,2000	205,50	
2720	CANTONEIRA 2" X 2" CH. 5/16"	Kg	9,88	4,8000	47,42	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9988	166,39	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,1435	0,41	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	2,3070	85,59	
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	66,0000	4.616,04	
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	m	115,44	24,0000	2.770,56	
2951	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	3.061,94	1,0000	3.061,94	
					(C) Total:	11.723,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				12.409,98
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				12.409,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271098 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENT./PINTADAS COM ARO FLEXÍVEL - 2 UNID.

Data base: 01/11/2022

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	6,64	14,54	119,02	2,7815	40,44
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9039	102,44
(B) Total:						184,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	11,58	33,0000	382,14	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,8648	9,78	
2745	ARO FLEXIVEL EM AÇO PARA BASQUETEBOL (VITALLY OU EQUIVALENTE)	PAR	1.925,50	1,0000	1.925,50	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,2153	956,52	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0936	0,24	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	1,7370	3,16	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0613	1,67	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1000	1,66	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	1,2410	20,84	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,1153	36,33	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,7272	14,32	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0540	0,16	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0669	2,48	
2952	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	163,50	1,0000	163,50	
(C) Total:						3.531,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.716,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.716,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271099 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO Unidade: CJ

- 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7815	40,44
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9039	102,44
(B) Total:						184,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,7272	14,32	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,1153	36,33	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	1,2410	20,84	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1000	1,66	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0613	1,67	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	1,7370	3,16	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0936	0,24	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,7114	6,12	
2721	AÇO CA 25A D=20 MM	Kg	8,51	9,0808	77,28	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,8648	9,78	
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20 X 1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	109,10	14,0800	1.536,13	
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,8555	108,14	
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	11,58	33,0000	382,14	
2722	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 10 (3,35 MM)	Kg	9,46	5,8528	55,37	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0540	0,16	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0669	2,48	
2953	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	219,01	1,0000	219,01	
(C) Total:						2.488,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.672,76
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.672,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271100 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO FLEXÍVEL - 2 Unidade: CJ

UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7815	40,44
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9039	102,44
(B) Total:						184,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	11,58	33,0000	382,14	
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	2,8555	108,14	
2744	COMPENSADO 20 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20 X 1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	109,10	14,0800	1.536,13	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,8648	9,78	
2745	ARO FLEXIVEL EM AÇO PARA BASQUETEBOL (VITALLY OU EQUIVALENTE)	PAR	1.925,50	1,0000	1.925,50	
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0936	0,24	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	1,7370	3,16	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0613	1,67	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1000	1,66	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	1,2410	20,84	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,1153	36,33	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,7272	14,32	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0540	0,16	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0669	2,48	
2954	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	163,50	1,0000	163,50	
(C) Total:						4.219,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.403,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.403,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271101 - TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.

Data base: 01/11/2022
 Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,8841	27,39
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9828	104,09
(B) Total:						131,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,4926	9,70
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,7509	24,46
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,3817	19,63
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,2850	4,74
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,2856	7,80
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,2400	3,14
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	2,0840	17,92
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	1,4348	16,23
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0379	1,03
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0551	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,8859	32,87
H690	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	69,94	20,2808	1.418,44
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	154,45	14,4632	2.233,84
2955	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1.486,15	1,0000	1.486,15
(C) Total:					5.289,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.420,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5.420,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271102 - TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO

Unidade: CJ

- 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0306 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0234 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	2,7815	40,44
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,0000	41,78
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	4,9039	102,44
(B) Total:						184,66

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,8648	9,78	
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	11,58	33,0000	382,14	
2722	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 10 (3,35 MM)	Kg	9,46	5,8528	55,37	
2721	AÇO CA 25A D=20 MM	Kg	8,51	9,0808	77,28	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	0,7114	6,12	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,2153	956,52	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0936	0,24	
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,82	1,7370	3,16	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0613	1,67	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1000	1,66	
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	16,79	1,2410	20,84	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,1153	36,33	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,7272	14,32	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0540	0,16	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,0669	2,48	
2956	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	219,01	1,0000	219,01	
(C) Total:						1.800,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.985,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.985,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271103 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)

Data base: 01/11/2022

Unidade: CJ

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,4020	5,85
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	1,0632	22,21
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8109	10,06
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2200	3,28
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8109	16,94
(B) Total:						58,34

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,1051	2,07
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,1602	5,22
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,0814	4,19
2723	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	1,10	4,0000	4,40
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0666	1,11
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1035	2,83
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,2646	0,67
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27
2509	CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDOALHA)	m	10,22	7,1407	72,98
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0752	9,65
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0251	3,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	32,1600	21,87
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,4511	5,10
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0081	0,22
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0118	0,03
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,1120	18,66
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,1890	7,01
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	219,84	0,9450	207,75
H683	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	154,45	4,5824	707,75
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	1,7776	167,24
2957	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	473,24	1,0000	473,24
(C) Total:					1.728,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.786,82
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.786,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271105 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID. Unidade: CJ

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0480 E DE DEPRECIÇÃO = 0,0374 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	5,3954	78,45
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	2,4744	51,69
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,1148	113,02
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	7,7248	161,37
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	9,1148	190,41
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,1820	32,49
(B) Total:						627,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0587	1,60	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,8936	10,11	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	377,6800	256,82	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2487	31,93	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,7461	95,70	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	1,6031	13,79	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	19,0080	169,55	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	17,1600	197,51	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,6576	18,83	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,9224	4,86	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1774	4,84	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1777	2,96	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,5917	30,43	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	1,1641	37,91	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,7636	15,04	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9702	161,63	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0598	0,17	
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	94,08	4,0400	380,08	
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	219,84	29,0960	6.396,46	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	1,3734	50,95	
2958	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	2.730,55	1,0000	2.730,55	
(C) Total:						10.624,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11.252,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11.252,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271106 - TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,

Unidade: CJ

00M - 2 UNID.

Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0345 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0268 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	2,4744	51,69
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	4,5713	66,47
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	5,5455	115,85
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	9,1148	113,02
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	2,1820	32,49
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	9,1148	190,41
(B) Total:						569,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,5482	10,79	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,8357	27,22	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	51,43	0,4248	21,85	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,1777	2,96	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,1561	4,26	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	1,3801	3,49	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,4000	13,27	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,6576	18,83	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	17,1600	197,51	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	19,0080	169,55	
2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	8,60	1,2023	10,34	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,7461	95,70	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,2487	31,93	
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	377,6800	256,82	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,8936	10,11	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	27,21	0,0422	1,15	
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,89	0,0613	0,18	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,9702	161,63	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	37,10	0,9860	36,58	
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	219,84	21,4185	4.708,64	
H691	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2"	m	23,14	3,0000	69,42	
2959	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1.929,00	1,0000	1.929,00	
(C) Total:						7.781,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				8.351,16
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				8.351,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271201 - QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	13,5000	167,40
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	14,6600	306,25
(B) Total:						473,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	54,7500	37,23
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1820	30,40
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	18,0000	73,98
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	3,0000	36,39
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0080	35,54
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	3,0000	3,18
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	8,33	0,7500	6,25
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/IPE...) - 7CM	m	12,35	7,1000	87,69
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,7200	6,79
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,2500	8,14
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	1,5500	69,56
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,3800	7,48
(C) Total:					402,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					876,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					876,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271204 - QUADRO DE GIZ (1,36 X 6,20) ESC. 20 SALAS

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	14,6600	306,25
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	13,5000	167,40
(B) Total:						473,65

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,3800	7,48
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	1,5500	69,56
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	42,26	0,6566	27,75
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,7200	6,79
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	4,6000	4,88
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,1617	718,39
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	3,0000	36,39
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	20,0000	82,20
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1820	30,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	54,7500	37,23
2466	CANTONEIRA 1.1/2" X 1.1/2" CH. 3/16"	Kg	11,58	16,0800	186,21
(C) Total:					1.207,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.680,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.680,93

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271208 - QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	21,8625	271,10
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,4222	8,82
0024	MARCENEIRO	9,54	20,89	119,02	18,6424	389,44
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	7,3851	154,27
(B) Total:						823,63

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	94,8723	64,51
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	37,87	4,4732	169,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,2932	48,97
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	3,1500	38,21
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,1018	452,27
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	3,8536	4,08
2351	FORMICA VERDE ESCURO 3,08X1,25 M	m2	73,51	3,3900	249,20
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,7560	7,13
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,67	57,0000	38,19
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	1,6292	73,12
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,4917	9,68
2237	VERNIZ ACRILICO	l	26,38	0,6192	16,33
(C) Total:					1.171,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.994,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.994,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271210 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO

Data base: 01/11/2022

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	2,4433	51,04
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,2500	27,90
(B) Total:						78,94

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,69	0,0633	1,25	
2062	TINTA PARA QUADRO DE GIZ	l	44,88	0,2583	11,59	
2055	TINTA ESMALTE	l	32,57	0,0417	1,36	
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,43	0,1200	1,13	
1965	RODAPE DE MADEIRA (MADEIRA DE LEI/YPE...) - 7CM	m	12,35	1,1833	14,61	
1240	FERRO CHATO 5/8"x3/16"	Kg	8,33	0,1250	1,04	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,5000	0,53	
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.442,71	0,0013	5,78	
1708	MASSA A OLEO	Kg	12,13	0,5000	6,07	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0303	5,06	
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,11	3,0000	12,33	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	9,1250	6,21	
(C) Total:						66,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					145,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					145,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271303 - BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,7222	46,16
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,1267	2,65
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1837	3,84
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0507	0,75
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5944	12,42
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,0973	15,95
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,7200	15,04
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,3282	6,86
(B) Total:						103,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	36,5554	24,86	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	3,1627	3,29	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0769	9,86	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0211	3,52	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0282	3,62	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	7,3333	65,41	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,9333	33,76	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0137	0,29	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1867	5,35	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,0422	0,04	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	0,5797	1,65	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,7580	6,25	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0782	1,84	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	28,05	0,0676	1,90	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	28,5880	13,44	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,0219	14,37	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0953	15,88	
(C) Total:						205,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	309,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	309,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271304 - BANCADA DE ARDOSIA POLIDA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2844	15,93
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5372	32,11
(B) Total:						48,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1133	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m2	240,00	1,0000	240,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40
(C) Total:					246,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					294,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					294,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271305 - BASE DE BANCADA REBOCADA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4800	51,81
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2950	16,06
(B) Total:						67,87

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,5600	3,10
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,2400	5,45
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0350	5,85
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	35,0000	16,45
(C) Total:					30,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,72

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271306 - BASE DE BANCADA REVESTIDA COM CERAMICA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,9500	24,18
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,4800	72,70
(B) Total:						96,88

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	25,0000	11,75
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0350	5,85
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	5,2000	5,41
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,2300	1,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,5000	3,06
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	41,48	1,0100	41,89
(C) Total:					69,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					165,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					165,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271307 - BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/11/2022

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,1382	51,31
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0193	0,40
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,9355	19,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0507	0,75
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	0,1837	3,84
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,3408	7,12
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,7200	15,04
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	1,1353	16,51
(B) Total:						114,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	36,6639	24,93	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	1,2720	1,32	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0106	1,77	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0282	3,62	
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0769	9,86	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1867	5,35	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	21,23	0,0147	0,31	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,9333	33,76	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	8,92	7,3333	65,41	
2049	TINTA A BASE DE SILICONE	l	21,92	0,0713	1,56	
2069	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	un	2,40	23,7600	57,02	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,0698	15,04	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,0805	1,90	
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	0,6213	1,76	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	0,7580	6,25	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0953	15,88	
(C) Total:						245,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					360,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					360,25

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271408 - MICTORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.)

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	2,1300	26,41
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0600	0,89
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,8400	17,55
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,3600	5,23
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	1,0800	22,56
(B) Total:						80,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,4904	11,55
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,8766	12,32
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	5,7024	65,63
1130	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	m2	587,56	1,6049	942,98
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0607	1,51
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,1000	2,86
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0150	1,93
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0150	2,05
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0600	10,02
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	24,5600	16,70
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,7540	28,73
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1100	1,13
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,93	1,0000	3,93
(C) Total:					1.101,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.181,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.181,50

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271409 - LAVATORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	2,9100	60,79
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2900	6,06
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	0,2900	4,22
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5300	31,96
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,0900	1,34
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	4,6800	58,03

(B) Total: 162,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,3000	3,09
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	0,6098	23,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	41,0863	27,94
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0905	15,12
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0184	2,51
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0184	2,36
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0800	2,29
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	24,87	0,0607	1,51
1130	AÇO INOX 304 N.20 (1,00 MM) DOBRADO (PREÇO KG+PREÇO DOBRA)	m2	587,56	1,5834	930,34
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	4,5653	52,55
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	1,6174	22,74
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,4834	11,38

(C) Total: 1.095,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.257,46
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.257,46

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271417 - CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,6855	20,90
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
(B) Total:						33,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	0,1307	1,84
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0150	1,93
2497	BRITA Nº 2	m3	128,27	0,0150	1,92
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,1595	8,27
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0275	4,58
(C) Total:					18,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA

Data base: 01/11/2022
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	un	3,24	1,0000	3,24
				(C) Total:	3,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,24

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/11/2022
Unidade: RE

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1941	REFEICAO	un	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271507 - BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES
 HIDROSSANITÁRIAS)

Data base: 01/11/2022

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	22,6700	281,11
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	17,3000	361,40
(B) Total:						642,51

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1861	PREGO 18x24	Kg	23,55	0,1500	3,53	
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,25	2,3700	19,55	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,06	2,2400	31,49	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	110,2500	51,82	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	47,8800	49,80	
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	1,2400	5,74	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	35,7600	24,32	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0250	3,42	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0250	3,21	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,3200	53,45	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	6,9000	63,20	
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	41,48	5,4600	226,48	
(C) Total:						536,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.178,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.178,52

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271508 - BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHOS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIAS)

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	8,1618	170,50
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	9,4468	137,36
(B) Total:						307,86

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,3870	27,47
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0477	1,37
1133	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m2	240,00	0,3833	91,99
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1731	28,91
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0166	2,13
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0166	2,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	33,2168	22,59
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,6567	3,04
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	11,2509	11,70
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	43,6656	20,52
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	41,48	2,8896	119,86
(C) Total:					331,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					639,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					639,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271509 - BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA ADULTO/CRANÇA PAREDE(SEM INST. HIDROSSANITÁRIAS)

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,54	20,89	119,02	17,0629	356,44
0008	AJUDANTE	6,64	14,54	119,02	10,0885	146,69
(B) Total:						503,13

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	58,4371	27,47
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	12,3324	12,83
1216	CIMENTO BRANCO	Kg	4,63	0,6875	3,18
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	33,9137	23,06
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0159	2,17
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,1825	30,48
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0159	2,04
1133	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m2	240,00	0,3905	93,72
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	28,63	0,0457	1,31
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	11,51	2,2832	26,28
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	41,48	3,0251	125,48
(C) Total:					348,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					851,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					851,15

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271605 - SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"

Data base: 01/11/2022
 Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,2500	3,10
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,32

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0012	0,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,5657	0,38
2768	FERRO T 1/8" X 1 1/4"	Kg	14,78	1,4365	21,23
(C) Total:					21,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					30,13

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271608 - BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5372	32,11
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2844	15,93
(B) Total:						48,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	346,43	1,2000	415,72
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	4,5400	3,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0104	1,74
(C) Total:					420,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					468,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271609 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,8400	47,62
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,4200	71,44
(B) Total:						119,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0132	1,80
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0132	1,69
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	3,0500	27,94
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,6033	9,93
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	1,2000	45,72
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1200	1,24
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	2,84	1,2000	3,41
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,3000	6,20
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0279	4,65
(C) Total:					102,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					221,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					221,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271701 - BANCADA DE GRANITINA

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,8400	47,62
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	3,4200	71,44
(B) Total:						119,06

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1860	PREGO 15x15	Kg	20,68	0,3000	6,20	
2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM(COM JUNTA 27 MM /GRANA /CERA/ MAO OBRA)	m2	50,00	1,0000	50,00	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,31	0,1200	1,24	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	38,10	1,2000	45,72	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	14,9433	10,16	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	9,16	3,0500	27,94	
2386	BRITA Nº 1	m3	128,37	0,0132	1,69	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0132	1,80	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0279	4,66	
(C) Total:						149,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					268,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					268,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271702 - BANCADA DE MARMORE

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,5372	32,11
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	1,2844	15,93
(B) Total:						48,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0200	3,34	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,0000	3,40	
1712	MARMORE POLIDO PARA BANCADA	m2	513,33	1,0000	513,33	
(C) Total:						520,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					568,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					568,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271708 - MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1C1:3ARMLC), PINT. A
 CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8303	10,30
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3564	7,45
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2468	5,16
(B) Total:						22,91

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,47	9,2000	4,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	7,0730	4,81	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,04	0,3020	0,31	
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	1,92	0,0791	0,15	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0850	11,62	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0194	3,23	
(C) Total:						24,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271711 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7872	9,76
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2588	5,41
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2617	3,90
(B) Total:						19,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0466	6,37	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	0,0157	0,16	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	15,2099	10,34	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0001	0,00	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0004	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0002	0,01	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0005	0,00	
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	11,22	0,0023	0,03	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0002	0,01	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0448	7,46	
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	12,35	0,0020	0,02	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	0,0042	0,04	
2960	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,10	1,0000	0,10	
(C) Total:						24,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271712 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,7872	9,76
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2617	3,90
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2588	5,41
(B) Total:						19,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0002	0,01
2726	FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	Kg	11,22	0,0023	0,03
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0005	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0002	0,01
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,31	0,0004	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0001	0,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	16,2499	11,05
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	0,0157	0,16
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0466	6,37
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	12,35	0,0020	0,02
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0450	7,50
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	0,0042	0,04
2961	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,10	1,0000	0,10
(C) Total:					25,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					44,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271713 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Data base: 01/11/2022

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6423	7,96
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2290	4,78
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2316	3,45
(B) Total:						16,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0376	5,14	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	13,2749	9,03	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	0,0107	0,11	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0002	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0001	0,00	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0003	0,00	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0001	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0001	0,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0368	6,13	
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	12,35	0,0024	0,03	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	0,0042	0,04	
2962	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,06	1,0000	0,06	
(C) Total:						20,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/11/2022

Serviço: 271714 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(

1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.

FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,3703	4,59
0018	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,0301	0,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,1158	1,72
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1145	2,39
(B) Total:						9,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0001	0,00
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0001	0,00
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0003	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0001	0,00
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0002	0,00
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	5,6869	3,87
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	0,0071	0,07
1233	CAL PARA PINTURA	Kg	1,92	0,0879	0,17
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0182	2,49
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	12,35	0,0010	0,01
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0165	2,75
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	0,0042	0,04
2963	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,04	1,0000	0,04
(C) Total:					9,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271715 - MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO

Data base: 01/11/2022

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,6423	7,96
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2290	4,78
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,80	14,89	119,02	0,2316	3,45
(B) Total:						16,19

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2387	BRITA Nº 0	m3	136,66	0,0376	5,14	
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	9,93	0,0107	0,11	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	12,3961	8,43	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,31	0,0002	0,00	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,17	0,0001	0,00	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,53	0,0003	0,00	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,31	0,0001	0,00	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0001	0,00	
2804	AREIA GROSSA	m3	166,59	0,0366	6,10	
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	12,35	0,0024	0,03	
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,58	0,0042	0,04	
2964	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,06	1,0000	0,06	
(C) Total:						19,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271716 - CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA 2 REGUAS BOLEADAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3091	41,03
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,6181	138,25
(B) Total:						179,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	4,3680	45,86
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,68	0,0258	0,02
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0093	1,55
1133	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m2	240,00	1,0000	240,00
(C) Total:					287,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					466,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					466,71

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271717 - CANTONEIRA MARMORE E REGUAS BOLEADAS

 Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,6181	138,25
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3091	41,03
(B) Total:						179,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0093	1,55
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,0258	0,02
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	4,3680	45,86
1712	MARMORE POLIDO PARA BANCADA	m2	513,33	1,0000	513,33
(C) Total:					560,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					740,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					740,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271718 - CANTONEIRA GRANITO REGUAS BOLEADAS

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	3,3091	41,03
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	6,6181	138,25
(B) Total:						179,28

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	10,50	4,3680	45,86
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	346,43	1,0000	346,43
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	0,0258	0,02
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,03	0,0093	1,55
(C) Total:					393,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					573,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					573,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271801 - LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6083	12,71
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8544	10,59
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,3000	0,88
2498	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL	m2	63,90	1,0500	67,10
(C) Total:					73,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					97,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271802 - LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8544	10,59
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6083	12,71
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2499	LADRILHO HIDRAULICO UMA COR	m2	83,16	1,0500	87,32	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,3000	0,88	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81	
(C) Total:						94,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,31

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
 Serviço: 271803 - LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO)

Data base: 01/11/2022
 Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	0,6083	12,71
0005	SERVENTE	5,66	12,40	119,02	0,8544	10,59
(B) Total:						23,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,29	4,5000	5,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,68	1,3000	0,88
2500	LADRILHO HIDRAULICO DUAS CORES	m2	64,90	1,0500	68,15
(C) Total:					74,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,14
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					98,14

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271850 - LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2671	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT. LETRAXNUMERO LETRAS)	m	580,00	1,0000	580,00
(C) Total:					580,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					580,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					580,00

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271851 - LETRA CAIXA INOX COLOCADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2670	LETRA CAIXA INOX COLOCADA (ALT.LETRASXNUMERO LETRAS)	m	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 DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271852 - LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2683	LETRA CAIXA AÇO INOX ESCOVADO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM. LETRAS)	m	814,29	1,0000	814,29
(C) Total:					814,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					814,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					814,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271853 - LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA

Data base: 01/11/2022
Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2684	LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA (ALTURA LETRASXNUM. LETRAS)	m	1.233,33	1,0000	1.233,33
(C) Total:					1.233,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.233,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.233,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T191 - NOVEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
Serviço: 271900 - CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA PARA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL"

Data base: 01/11/2022
Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2990	CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA PARA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL"	m2	2.110,41	1,0000	2.110,41
(C) Total:					2.110,41
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.110,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.110,41