



## Composição Unitaria

**OBRA:**

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (08 CASAS)

**ENDEREÇO:**

RUA 06, ESQ. C/ RUA 23 s/nº, QD.  
ÚNICA, 12ª ÁREA ATÉ 19ª ÁREA,  
LOTEAMENTO CIDADE JARDIM,  
CATALÃO/GO

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 020190 - LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2433	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	0,16	1,0000000	0,16
(C) Total:					0,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,0247000	0,47
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1692000	2,30
(B) Total:						2,77
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	4,73	1,2613000	5,97	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,70	2,4022000	49,73	
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	14,84	0,0514000	0,76	
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,40	1,1852000	1,66	
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,60	1,3333000	2,13	
1862	PREGO 19x27	Kg	19,87	0,0115000	0,23	
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	215,23	1,0000000	215,23	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	2,6608000	1,26	
(C) Total:						276,97
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						279,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						279,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 020230 - LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
5004	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	802,08	1,0000000	802,08
(C) Total:					802,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					802,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					802,08

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 020231 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: mes

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
5005	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1670,62	1,0000000	1.670,62
(C) Total:					1670,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.670,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.670,62

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	17,7066000	240,81
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,4600000	8,84
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	17,6366000	338,98
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	67,5306000	814,42
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,7000000	13,45
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	12,0080000	230,79
(B) Total:						1647,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
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	1,82	0,0032000	0,01
H559	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	41,59	0,3333000	13,86
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	4,73	7,4000000	35,00
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,31	0,1400000	0,88
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	5,41	1,6200000	8,76
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,81	0,3333000	13,60
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	12,25	0,0200000	0,24
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	5,89	0,3333000	1,96
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,37	282,2400000	104,73
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,55	15,9000000	8,79
2054	TINTA GRAFITE	l	33,75	0,0600000	2,03
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,27	0,2600000	4,49
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	41,99	0,6667000	28,00
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,85	12,1200000	143,57
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,84	21,2100000	60,19
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,74	31,1417000	209,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	10,0411000	3,14
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	3,50	0,3333000	1,17
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	4,68	0,6667000	3,12
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,70	0,6667000	0,47
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	83,22	1,0000000	83,22
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,1100000	0,25
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1200000	0,11
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	0,78	10,0000000	7,79
H320	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	1,96	18,0000000	35,23
1861	PREGO 18x24	Kg	16,28	0,2000000	3,26
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	4,98	6,7200000	33,49
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	1,62	0,6667000	1,08
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	41,74	0,3333000	13,91
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	11,16	0,0790000	0,88
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,1800000	2,02
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,1840000	20,06
2502	AREIA FINA	m3	144,67	0,0100000	1,45
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,3720000	47,02
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	11,75	4,0000000	47,00
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	18,7780000	13,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	98,8480000	46,75
(C) Total:					1000,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	2.648,01
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.648,01

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	16,6600000	320,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,5872000	8,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	16,6600000	226,58
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	5,5907000	67,42
(B) Total:						622,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
4050	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	10,15	6,2500000	63,44
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,70	26,0000000	538,22
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	9,91	0,5000000	4,96
3604	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	9,55	6,2500000	59,71
3459	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	12,93	1,0000000	12,93
3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	74,61	1,0000000	74,61
3764	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	83,44	1,0000000	83,44
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	60,78	0,2500000	15,19
2425	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	3,67	16,0000000	58,67
3389	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	11,23	1,0000000	11,23
3323	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	5,68	1,0000000	5,68
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	76,89	1,2500000	96,11
3752	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	12,19	1,0000000	12,19
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,61	1,5000000	9,92
3349	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	0,53	21,0000000	11,15
3313	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	6,07	125,5875000	762,10
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,56	159,3750000	249,32
3318	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	18,45	0,5000000	9,23
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	6,25	0,5000000	3,13
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	8,13	0,2500000	2,03
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	51,89	0,7500000	38,92
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	44,67	1,2500000	55,84
3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	210,84	0,2500000	52,71
3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	107,07	1,0000000	107,07
3174	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	258,38	1,0000000	258,38
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	58,2297000	27,54
3131	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	98,66	1,2500000	123,33
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,90	0,5000000	0,95
3106	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	10,13	5,1000000	51,65
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	12,99	1,2500000	16,23
3022	BASE DZ DE 25A A 63A	un	28,09	1,0000000	28,09
3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	27,83	1,0000000	27,83
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	49,78	0,7500000	37,33

(C) Total: 2909,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.531,70
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	3.531,70

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA  
Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	8,04	1,0000000	11,05

(C) Total: 11,05

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA  
Data base: 01/04/2024  
Unidade: KWH

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,67	1,0000000	0,67

(C) Total: 0,67

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 030101 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL  
Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-----------	---------	---------------

0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,7200000	8,68
(B) Total:						8,68
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1220	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	h	64,06	0,4000000	25,62	
(C) Total:						25,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						34,31
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						43,89

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 030117 - MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Data base: 01/04/2024  
Unidade: UNXKM

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	VHP	170,55	0,0397000	6,77	
(C) Total:						6,77
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 030118 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Data base: 01/04/2024  
Unidade: UNXKM

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	VHP	170,55	0,0397000	6,77	
(C) Total:						6,77
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 030119 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,2554000	3,08
(B) Total:						3,08
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	VHP	170,55	0,1277000	21,78	
(C) Total:						21,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						24,86
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						24,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 041146 - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	10,89	1,2500000	13,62	
(C) Total:						13,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,62
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3km

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,87	1,0000000	1,87	
(C) Total:						1,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,87
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: H

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	53,25	82,07	50,45	1,0000000	82,07
(B) Total:						82,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						82,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						82,07

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: H

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0002	ENCARREGADO	14,25	21,43	50,45	1,0000000	21,43
(B) Total:						21,43
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,43
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,43

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.

Data base: 01/04/2024  
Unidade: H

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	9,99	15,45	50,45	1,0000000	15,45
(B) Total:						15,45
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,45
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 020701 - LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,0373000	0,72
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,0583000	0,70
(B) Total:						1,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	8,05	0,0052000	0,04
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	4,82	0,2116000	1,02
1858	PONTALETE 3x3"	m	5,96	0,2116000	1,26
1861	PREGO 18x24	Kg	16,28	0,0058000	0,09
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0024000	0,03
(C) Total:					2,45
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,6500000	7,83
(B) Total:						7,83

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	61,52	1,0000000	61,52
(C) Total:					61,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,35

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,5660000	30,94
(B) Total:						30,94
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO  
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.

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,2425000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	3,31	0,0125000	0,04
2782	GASOLINA	l	3,58	0,0938000	0,34
(C) Total:					0,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,30

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 041146 - FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
5003	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	10,89	1,2500000	13,62
(C) Total:					13,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,62

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 041006 - TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3km

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1,87	1,0000000	1,87
(C) Total:					1,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 041003 - ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,0000000	24,12
(B) Total:						24,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						24,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						24,12

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 040905 - APILOAMENTO MECÂNICO  
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.

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,0245000	0,29
(B) Total:						0,29
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2782	GASOLINA	l	3,58	0,0188000	0,07	
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	3,31	0,0025000	0,01	
(C) Total:					0,08	

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,0900000	1,28
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,5149000	18,26
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,1964000	3,77
(B) Total:						23,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0440000	4,93
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	13,8462000	6,55
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0205000	2,14
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0205000	2,24
(C) Total:					15,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	39,16
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	39,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,0000000	24,12
(B) Total:						24,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	115,90	0,6000000	69,54
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,6000000	65,43
(C) Total:					134,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	159,09
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	159,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	1,3000000	24,99
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	1,3000000	17,68
(B) Total:						42,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	4,73	0,5000000	2,36
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	1,3675000	12,72
1863	PREGO 18x30	Kg	17,08	0,1500000	2,56
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	6,85	0,4000000	2,74
(C) Total:					20,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	63,04
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	63,04

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 051017 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,6448000	9,20
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	5,1586000	62,21
(B) Total:						71,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,8090000	90,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	320,0000000	151,34
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,2090000	22,79
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,6270000	65,39
(C) Total:					330,13

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	401,55
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	401,55

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 051026 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)  
Observações: SOMOU DEPRECIACÃO (0,0306) MAIS MANUTENÇÃO (0,0162) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,9348000	23,33
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,6446000	12,39
(B) Total:						35,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	1,59	0,0468000	0,07
(C) Total:					0,07

	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	35,78
	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	35,78

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 052014 - ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,0700000	1,35
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0700000	0,95
(B) Total:						2,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0200000	0,22
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	6,70	1,1000000	7,37
(C) Total:					7,60

	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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,0800000	1,54
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0800000	1,09
(B) Total:						2,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0200000	0,22
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,79	1,1000000	5,27
(C) Total:					5,50

	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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060010 - VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	5,8032000	69,99
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,6448000	9,20
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	1,9348000	37,19
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	5,9860000	115,05
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	10,4427000	200,71
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	16,6907000	226,99
(B) Total:						659,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	2,6693000	30,03
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	4,98	121,0000000	603,08



2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	11,16	0,4900000	5,47
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	6,70	25,8137000	172,99
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,2090000	22,79
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,6270000	65,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	320,0000000	151,34
1861	PREGO 18x24	Kg	16,28	1,1140000	18,14
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	22,8220000	212,22
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,8090000	90,60
(C) Total:					1372,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.031,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.031,16

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3124000	4,25
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,2993000	5,75
(B) Total:						9,99
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	1,1411000	10,61	
1861	PREGO 18x24	Kg	16,28	0,0557000	0,91	
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	11,16	0,0245000	0,27	
(C) Total:					11,79	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,78	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					21,78	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,0700000	1,35
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0700000	0,95
(B) Total:						2,29
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	6,70	1,1000000	7,37	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0200000	0,22	
(C) Total:					7,60	
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0800000	1,09
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,0800000	1,54
(B) Total:						2,61
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0200000	0,22	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	4,91	1,1000000	5,40	
(C) Total:					5,63	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,24	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					8,24	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,0800000	1,54
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0800000	1,09
(B) Total:						2,61
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	

0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0200000	0,22
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,79	1,1000000	5,27
(C) Total:					5,50
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	5,1586000	62,21
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,6448000	9,20
(B) Total:						71,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,5780000	64,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	373,0000000	176,41
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,7120000	77,64
(C) Total:					318,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					390,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					390,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,3218000	28,00
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,7735000	14,87
(B) Total:						42,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 061101 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,7259000	8,75
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,4658000	8,95
(B) Total:						17,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0305000	3,42
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	0,5600000	5,21
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	9,0000000	4,26
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0207000	2,16
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0069000	0,75
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	2,67	1,7100000	4,57
1673	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	m2	39,11	1,0000000	39,11
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	4,73	0,9700000	4,59
1862	PREGO 19x27	Kg	19,87	0,0300000	0,60
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	4,98	1,8900000	9,42
(C) Total:					74,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					91,77

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 100155 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,1219000	13,53
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,7516000	14,45

(B) Total: 27,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0171000	2,16
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	1,5333000	0,73
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	2,5594000	1,83
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	0,79	27,0000000	21,22
(C) Total:					25,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 120902 - IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM  
Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,5110000	6,16
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,6724000	12,92
(B) Total:						19,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0243000	3,07
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	9,7200000	4,60
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	5,41	0,3400000	1,84
(C) Total:					9,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 121001 - IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,1035000	1,99
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,0194000	0,23
(B) Total:						2,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	11,71	1,0000000	11,71
(C) Total:					11,71

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 140200 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,4317000	5,87
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,4317000	8,30
(B) Total:						14,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	17,08	0,0120000	0,20
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,40	0,0549000	0,08
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,15	0,7843000	0,12
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,15	0,7843000	0,11
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	6,70	0,0663000	0,44
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	20,70	1,1294000	23,38
(C) Total:					24,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,50
BDI: 0,00%					0,00

						Preço unitário total		38,50
--	--	--	--	--	--	----------------------	--	-------

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 160501 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,2200000	2,65
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,2200000	4,23
(B) Total:						6,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,27	1,4200000	0,38
2025	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	20,93	1,1500000	24,07
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,60	1,4200000	2,27
(C) Total:					26,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						33,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 160601 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	9,38	17,86	87,89	1,7000000	30,36
(B) Total:						30,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	18,08	1,0000000	18,08
(C) Total:					18,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						48,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						48,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,5000000	9,61
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,5000000	6,03
(B) Total:						15,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	12,23	1,1000000	13,45
1862	PREGO 19x27	Kg	19,87	0,0145000	0,29
(C) Total:					13,74

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 160600 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0020	CALHEIRO	9,38	17,86	87,89	2,8333000	50,60
(B) Total:						50,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	18,08	1,6667000	30,14
(C) Total:					30,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						80,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						80,74

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-----------	---------	---------------

0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,1109000	1,58
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,1722000	3,31
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,4079000	4,92
(B) Total:						9,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0350000	3,92
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	5,41	1,0000000	5,41
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0220000	2,29
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0220000	2,40
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	11,0000000	5,20
(C) Total:					19,22

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,1658000	3,19
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,1109000	1,58
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,5481000	6,61
(B) Total:						11,37

Código Auxilliari	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0331000	3,71
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	0,1575000	1,46
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	14,6500000	6,93
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0181000	1,97
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0181000	1,89
(C) Total:					15,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,0907000	1,74
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,1077000	1,30
(B) Total:						3,03

Código Auxilliari	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0052000	0,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	2,2700000	1,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,76

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 200201 - EMBOÇO (1Ci:4 ARML)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,4501000	5,43
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,3528000	6,78
(B) Total:						12,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	7,6650000	3,63
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0255000	3,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,05

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,4389000	8,44
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,4000000	4,82
(B) Total:						13,25
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2502	AREIA FINA	m3	144,67	0,0083000	1,20	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	0,5250000	0,25	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	0,9555000	0,68	
(C) Total:					2,13	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,38
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,38

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 201302 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	10,23	19,39	87,89	0,5807000	11,26
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,9494000	11,45
(B) Total:						22,69
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
2787	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	34,98	1,0500000	36,73	
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	5,57	0,1464000	0,81	
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,94	7,5000000	7,04	
(C) Total:					44,58	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,27	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					67,27	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,2930000	15,59
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,3230000	25,43
(B) Total:						41,01
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	7,9615000	5,68	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	6,5620000	3,10	
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0530000	6,70	
(C) Total:					15,48	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						56,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						56,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 210101 - CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,1392000	1,68
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,1309000	2,52
(B) Total:						4,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0072000	0,91	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	2,9200000	1,38	
(C) Total:					2,29	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,47	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					6,47	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 210301 - REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-----------	---------	---------------

0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,6076000	7,33
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,5530000	10,63
(B) Total:						17,94
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	0,5250000	0,25	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	0,9555000	0,68	
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0083000	1,05	
(C) Total:						1,98
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						19,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						19,92

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 170102 - PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	3,2231000	38,87
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,2951000	24,89
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	3,6123000	69,43
(B) Total:						133,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	11,87	10,0000000	118,67	
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0106000	1,34	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	1,7200000	1,23	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	1,7200000	0,81	
1875	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	145,71	1,0000000	145,71	
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	157,82	1,0000000	157,82	
1865	PREGO 22x48	Kg	20,26	0,2000000	4,05	
(C) Total:						429,63
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						562,81
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						562,81

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	3,6123000	69,43
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,2951000	24,89
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	3,2231000	38,87
(B) Total:						133,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1865	PREGO 22x48	Kg	20,26	0,2000000	4,05	
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	157,82	1,0000000	157,82	
1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	158,30	1,0000000	158,30	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	1,7200000	0,81	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	1,7200000	1,23	
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0106000	1,34	
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	11,87	10,0000000	118,67	
(C) Total:						442,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						575,41
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						575,41

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 180504 - PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,2223000	14,74
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,3187000	25,35
(B) Total:						40,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	24,94	0,2381000	5,94
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,2976000	0,68
2929	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	113,98	1,0000000	113,98
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0143000	1,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	5,0000000	2,36
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	6,68	28,0595000	187,42
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10,52	0,0595000	0,63
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	6,88	1,7857000	12,29
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	7,20	0,4873000	3,51
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	un	117,23	0,5952000	69,78
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	20,93	0,2268000	4,75
(C) Total:					403,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					443,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					443,23

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 180402 - JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,3336000	16,08
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,3930000	26,77
(B) Total:						42,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2919	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	132,80	1,0000000	132,80
2816	PUXADOR TIPO PUNHO DE AÇO GALVANIZADO PARA JANELA CORRER	PAR	26,17	0,4273000	11,18
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	6,32	2,5641000	16,19
2819	FECHO LATERAL (TIPO ORELHA ) PARA JANELA DE CORRER	PAR	10,11	0,4273000	4,32
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,2976000	0,68
2417	MASSA PLASTICA	Kg	24,94	0,2381000	5,94
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	20,93	0,1239000	2,59
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10,52	0,0595000	0,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	7,20	0,3651000	2,63
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	3,7956000	1,80
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	6,68	43,0993000	287,88
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0108000	1,37
(C) Total:					468,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					510,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					510,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 180381 - JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	1,3336000	16,08
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,3930000	26,77
(B) Total:						42,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,2976000	0,68
2417	MASSA PLASTICA	Kg	24,94	0,2381000	5,94
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0108000	1,37
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	6,68	24,2100000	161,71
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	20,93	0,1422000	2,98
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10,52	0,0595000	0,63



1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	3,7956000	1,80
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	7,20	0,3546000	2,55
2810	PUXADOR/FECHO DE FERRO CROMADO PARA ESQUADRIA MÁXIM-AR	un	10,29	2,3041000	23,71
2916	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	79,27	1,0000000	79,27
(C) Total:					280,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					323,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					323,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 180710 - ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 20)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	0,3086000	5,93
(B) Total:						5,93
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	17,87	3,1250000	55,84	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,2976000	0,68	
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	20,93	0,0417000	0,87	
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	7,20	0,0521000	0,38	
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10,52	0,0595000	0,63	
2417	MASSA PLASTICA	Kg	24,94	0,2380000	5,93	
2942	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	65,58	1,0000000	65,58	
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	6,64	15,0000000	99,65	
(C) Total:						229,56
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						235,49
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						235,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 190102 - VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2135	VIDRO LISO 4 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	134,57	1,0000000	134,57
(C) Total:					134,57
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					134,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 190105 - VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2138	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m2	148,33	1,0000000	148,33
(C) Total:					148,33
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					148,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 230102 - FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	1,0000000	19,22
(B) Total:						19,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	97,12	1,0000000	97,12
(C) Total:					97,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,34
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					116,34

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 230202 - DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2500000	3,40
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,2500000	4,81
(B) Total:						8,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1266	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	5,81	1,0000000	5,81
(C) Total:					5,81
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 230802 - CADEADO 20 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2255	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	12,99	1,0000000	12,99
(C) Total:					12,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070250 - ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3709	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	un	0,88	1,0000000	0,88
(C) Total:					0,88
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,88
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,88

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070691 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1500000	2,04
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,1500000	2,88
(B) Total:						4,92
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	1,90	1,0000000	1,90	

	(C) Total:		1,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			6,82
BDI: 0,00%			0,00
Preço unitário total			6,82

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071122 - CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1400000	1,90
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,1400000	2,69
(B) Total:						4,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3223	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	un	4,00	1,0000000	4,00
(C) Total:					4,00

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071702 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0600000	1,15
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0600000	0,82
(B) Total:						1,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	un	3,46	1,0000000	3,46
(C) Total:					3,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			5,42
BDI: 0,00%			0,00
Preço unitário total			5,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071872 - PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0066000	0,13
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0066000	0,09
(B) Total:						0,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	un	0,17	1,0000000	0,17
(C) Total:					0,17

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070580 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2

Data base: 01/04/2024  
Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-----------	---------	---------------

0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0500000	0,96
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0500000	0,68
(B) Total:						1,64
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	1,72	1,0200000	1,76	
(C) Total:						1,76
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,40

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070570 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2

Data base: 01/04/2024  
Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0700000	1,35
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0700000	0,95
(B) Total:						2,29
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3112	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	6,03	1,0200000	6,15	
(C) Total:						6,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070563 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0550000	1,06
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0550000	0,75
(B) Total:						1,79
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
4014	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1,62	1,0200000	1,65	
(C) Total:						1,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070564 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0600000	0,82
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0600000	1,15
(B) Total:						1,96
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
4015	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	2,64	1,0200000	2,69	
(C) Total:						2,69
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,65
BDI: 0,00%						0,00

	Preço unitário total		4,65
--	----------------------	--	------

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070565 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0650000	1,25
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0650000	0,88
(B) Total:						2,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4016	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	3,51	1,0200000	3,58
(C) Total:					3,58

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071173 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,9000000	12,24
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,9000000	17,30
(B) Total:						29,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	44,67	1,0000000	44,67
(C) Total:					44,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					74,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071174 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,9000000	17,30
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,9000000	12,24
(B) Total:						29,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	51,89	1,0000000	51,89
(C) Total:					51,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					81,42

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3000000	4,08
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3000000	5,77
(B) Total:						9,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	8,13	1,0000000	8,13
(C) Total:					8,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,97
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,97

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	1,0000000	13,60
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	1,0000000	19,22
(B) Total:						32,82
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	49,78	1,0000000	49,78	
(C) Total:					49,78	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					82,60	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					82,60	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,6000000	11,53
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,6000000	8,16
(B) Total:						19,69
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	79,88	1,0000000	79,88	
(C) Total:					79,88	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,57	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					99,57	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071451 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,6000000	8,16
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,6000000	11,53
(B) Total:						19,69
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	115,62	1,0000000	115,62	
(C) Total:					115,62	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					135,31	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					135,31	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,2100000	4,04
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2100000	2,86
(B) Total:						6,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,61	1,0000000	6,61
(C) Total:					6,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,49

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3700000	7,11
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3700000	5,03
(B) Total:						12,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	10,81	1,0000000	10,81
(C) Total:					10,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071442 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,5300000	10,19
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,5300000	7,21
(B) Total:						17,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,20	1,0000000	14,20
(C) Total:					14,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 072397 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0300000	0,58
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0300000	0,41
(B) Total:						0,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3975	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,14	1,0000000	3,14
(C) Total:					3,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,11
--	--	--	--	--	------

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	4,11

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3700000	7,11
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3700000	5,03
(B) Total:						12,14
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	10,81	1,0000000	10,81	
(C) Total:					10,81	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						22,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 072578 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,2900000	5,57
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2900000	3,94
(B) Total:						9,51
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	6,65	1,0000000	6,65	
(C) Total:					6,65	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,16	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					16,16	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 072585 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,2900000	5,57
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2900000	3,94
(B) Total:						9,51
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	9,91	1,0000000	9,91	
(C) Total:					9,91	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,42	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					19,42	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 072579 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3200000	6,15
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3200000	4,35
(B) Total:						10,50



Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE - MÓDULO - FOSFENIL)	un	10,78	1,0000000	10,78
(C) Total:					10,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,28

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071194 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,1700000	3,27
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1700000	2,31
(B) Total:						5,57
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total	
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1,91	1,0000000	1,91	
(C) Total:					1,91	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,48	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					7,48	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071195 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
3924	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	2,52	1,0000000	2,52	
(C) Total:					2,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,08	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					9,08	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071646 - LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3226000	6,20
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3226000	4,39
(B) Total:						10,58
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
4071	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1000	un	24,64	1,0000000	24,64	
(C) Total:					24,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,22	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					35,22	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071648 - LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3226000	4,39
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3226000	6,20
(B) Total:						10,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4070	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO TOTAL SUPERIOR A 2000	un	109,71	1,0000000	109,71
(C) Total:					109,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					120,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,29

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071688 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3226000	4,39
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3226000	6,20
(B) Total:						10,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4001	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	44,62	1,0000000	44,62
(C) Total:					44,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,20

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070232 - ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,6000000	11,53
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,6000000	8,16
(B) Total:						19,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3005	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 3 ELEMENTOS	un	23,37	1,0000000	23,37
(C) Total:					23,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,06

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070501 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,0600000	1,15
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0600000	0,82
(B) Total:						196,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3085	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	un	3,61	1,0000000	3,61
(C) Total:					3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					199,61
--	--	--	--	--	--------

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	199,61

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 070920 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 190 MM	un	37,01	1,0000000	37,01
(C) Total:					37,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071380 - HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,3000000	5,77
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3000000	4,08
(B) Total:						9,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	76,89	1,0000000	76,89
(C) Total:					76,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,73
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					86,73

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 071822 - PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,6761000	8,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,0451000	0,64
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,0451000	0,87
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	2,0000000	38,44
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	2,0000000	27,20
(B) Total:						75,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0653000	7,31
3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1166,61	1,0000000	1166,61
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0146000	1,59
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0439000	4,58
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	18,7600000	8,87
(C) Total:					1188,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1264,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1264,26

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	3,0000000	57,66
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	3,0000000	40,80
(B) Total:						98,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4024	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	107,58	1,0000000	107,58
(C) Total:					107,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					206,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					206,04

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,6100000	11,72
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,6100000	8,30
(B) Total:						20,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H209	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	56,25	1,0000000	56,25
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,9400000	0,29
(C) Total:					56,55

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

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,5400000	10,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,5400000	7,34
(B) Total:						17,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H557	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1/2" (METAL)	un	23,01	1,0000000	23,01
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,18
(C) Total:					23,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,89

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,5400000	10,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,5400000	7,34
(B) Total:						17,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H204	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	un	25,20	1,0000000	25,20
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,18
(C) Total:					25,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080556 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2500000	4,81
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2500000	3,40
(B) Total:						8,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,03	1,0000000	3,03
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,09
(C) Total:					3,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,32

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081131 - LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1500000	2,88
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1500000	2,04
(B) Total:						4,92
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3900000	0,12	
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	1,43	1,0000000	1,43	
(C) Total:					1,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,48	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					6,48	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081055 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H517	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	un	8,61	1,0000000	8,61
(C) Total:					8,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				11,55
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				11,55

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H518	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	14,68	1,0000000	14,68
(C) Total:					14,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,62

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3900000	0,12
H101	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	0,71	1,0000000	0,71
(C) Total:					0,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,77
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,77

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	1,62	1,0000000	1,62
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5000000	0,16
(C) Total:					1,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,71

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1800000	3,46
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1800000	2,45
(B) Total:						5,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,70	1,0000000	0,70
(C) Total:					0,70
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,59

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1800000	3,46
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1800000	2,45
(B) Total:						5,89
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1,83	1,0000000	1,83	
(C) Total:					1,83	
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081340 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1800000	3,46
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1800000	2,45
(B) Total:						5,89
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H444	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	3,50	1,0000000	3,50	
(C) Total:					3,50	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,39	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					9,39	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081102 - LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H319	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	0,78	1,0000000	0,78	
(C) Total:					0,78	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,72	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					3,72	

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1200000	2,31
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1200000	1,63
(B) Total:						3,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	2,84	1,0100000	2,87
(C) Total:					2,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,80

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1290000	2,48
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1290000	1,75
(B) Total:						4,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,74	1,0100000	6,81
(C) Total:					6,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,03
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,03

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1900000	3,65
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1900000	2,58
(B) Total:						6,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,03	1,0000000	1,03
(C) Total:					1,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,26

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1900000	3,65
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1900000	2,58
(B) Total:						6,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	5,89	1,0000000	5,89
(C) Total:					5,89



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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1140000	2,19
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1140000	1,55
(B) Total:						3,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	4,68	1,0000000	4,68
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3900000	0,12
(C) Total:					4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,54
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,54

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081361 - JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H174	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	un	2,67	1,0000000	2,67
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3100000	0,10
(C) Total:					2,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,33
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	9,33

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081861 - CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	3,0000000	40,80
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	3,0000000	57,66
(B) Total:						98,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	279,44	1,0000000	279,44
(C) Total:					279,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	377,90
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	377,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081350 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM.20 X 1/2"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3000000	0,09
H171	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA DIAMETRO 20X1/2"	un	2,00	1,0000000	2,00
(C) Total:					2,09

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081065 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H100	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	un	0,60	1,0000000	0,60
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,3100000	0,10
(C) Total:					0,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,64

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081101 - LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 20 mm

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0900000	1,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0900000	1,22
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H321	LUVA SOLDÁVEL 20 MM	un	0,71	1,0000000	0,71
(C) Total:					0,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,65

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081815 - KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,7000000	13,45
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	1,3600000	26,14
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,0300000	24,48
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	1,4000000	26,91
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	1,6700000	22,71
(B) Total:						113,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR	un	1,82	0,0032000	0,01
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,55	15,9000000	8,79
2054	TINTA GRAFITE	l	33,75	0,0600000	2,03
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,27	0,2600000	4,49
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	12,25	0,0200000	0,24
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,31	0,1400000	0,88
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	9,0478000	2,83
H665	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO	un	83,22	1,0000000	83,22
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1200000	0,11
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,1100000	0,25
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	15,0300000	7,11
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	3,4900000	2,49
2502	AREIA FINA	m3	144,67	0,0100000	1,45
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0500000	6,32
2387	BRITA Nº 0	m3	115,90	0,0150000	1,74
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0150000	1,64
(C) Total:					123,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					237,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					237,26

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 081846 - CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,8800000	11,97
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,8800000	16,91
(B) Total:						28,87

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	un	232,98	1,0000000	232,98
(C) Total:					232,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					261,85
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					261,85

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 081833 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	3,3890000	40,87
(B) Total:						40,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,87
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,87

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 081831 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,4190000	29,17
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	2,4324000	46,75
(B) Total:						75,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,71	8,5631000	6,11

0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0572000	7,23
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	6,7550000	3,19
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND 400 CM EQUIVALENTE	Kg	5,41	0,2702000	1,46
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,37	84,0000000	31,17
(C) Total:					49,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					125,09

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 081830 - CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	19,0552000	229,81
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	2,2180000	31,65
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	5,3421000	102,68
(B) Total:						364,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND 400 CM EQUIVALENTE	Kg	5,41	2,9300000	15,84
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	293,0000000	138,57
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,3620000	37,76
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,3620000	39,48
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,6620000	74,14
(C) Total:					305,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				669,91
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				669,91

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024

Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0010	CARPINTEIRO	10,23	19,22	87,89	0,0664000	1,28
0025	OFICIAL "B"	10,23	19,22	87,89	0,0322000	0,62
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,43	14,27	87,89	0,0322000	0,46
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3420000	4,65
0006	ARMADOR	10,23	19,22	87,89	0,2726000	5,24
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,3546000	4,28
(B) Total:						16,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	109,05	0,0105000	1,15
2497	BRITA Nº 2	m3	104,30	0,0314000	3,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	16,0000000	7,57
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	23,96	0,2147000	5,14
1861	PREGO 18x24	Kg	16,28	0,0124000	0,20
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	9,30	0,2533000	2,36
2804	AREIA GROSSA	m3	111,99	0,0405000	4,54
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	4,91	0,3256000	1,60
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	6,70	3,9116000	26,21
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	11,25	0,0770000	0,87
(C) Total:					52,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,38
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,38

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2200000	4,23
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2200000	2,99
(B) Total:						7,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	un	14,85	1,0000000	14,85
(C) Total:					14,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,06
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,06

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3600000	6,92
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3600000	4,90
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H536	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	un	12,30	1,0000000	12,30
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4200000	0,13
(C) Total:					12,43

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

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3600000	6,92
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3600000	4,90
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H578	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	un	8,05	1,0000000	8,05
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4200000	0,13
(C) Total:					8,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,98

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3600000	6,92
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3600000	4,90
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	7,01	1,0000000	7,01
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4500000	0,14
(C) Total:					7,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080680 - VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2200000	4,23
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2200000	2,99
(B) Total:						7,21
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	42,95	1,0000000	42,95	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4200000	0,13	
(C) Total:					43,08	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,29	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					50,29	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080830 - VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1500000	2,88
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1500000	2,04
(B) Total:						4,92
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H514	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	un	19,25	1,0000000	19,25	
(C) Total:					19,25	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,18	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					24,18	

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081085 - ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1400000	1,90
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1400000	2,69
(B) Total:						4,59
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H609	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	un	1,34	1,0000000	1,34	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6400000	0,20	
(C) Total:					1,54	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,13	
BDI: 0,00%					0,00	
Preço unitário total					6,13	

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1500000	2,88
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1500000	2,04
(B) Total:						4,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H260	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	54,62	1,0000000	54,62
(C) Total:					54,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					59,55
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,55

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2800000	5,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2800000	3,81
(B) Total:						9,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H634	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	9,43	1,0000000	9,43
(C) Total:					9,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,61
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,61

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,4500000	8,65
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,4500000	6,12
(B) Total:						14,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H344	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	36,42	1,0000000	36,42
(C) Total:					36,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,18

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2800000	5,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2800000	3,81
(B) Total:						9,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H346	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	3,80	1,0000000	3,80
(C) Total:					3,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,98

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081928 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2800000	5,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2800000	3,81
(B) Total:						9,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H443	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	un	2,56	1,0000000	2,56
(C) Total:					2,56

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081927 - JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2800000	5,38
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2800000	3,81
(B) Total:						9,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H442	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	2,39	1,0000000	2,39
(C) Total:					2,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,4600000	6,26
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,4600000	8,84
(B) Total:						15,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H386	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	un	11,60	1,0000000	11,60
(C) Total:					11,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,69

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2024



Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2900000	5,57
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2900000	3,94
(B) Total:						9,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H387	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	un	6,24	1,0000000	6,24
(C) Total:					6,24

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081972 - JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3700000	7,11
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3700000	5,03
(B) Total:						12,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H385	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	un	10,96	1,0000000	10,96
(C) Total:					10,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,10
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,10

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082101 - REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3600000	4,90
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3600000	6,92
(B) Total:						11,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H395	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	un	4,10	1,0000000	4,10
(C) Total:					4,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,90

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,5200000	7,07
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,5200000	9,99
(B) Total:						17,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	11,85	1,0100000	11,96
(C) Total:					11,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	29,02
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	29,02

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2400000	4,61
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2400000	3,26
(B) Total:						7,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,66	1,0100000	4,71
(C) Total:					4,71

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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3000000	4,08
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3000000	5,77
(B) Total:						9,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	7,28	1,0100000	7,35
(C) Total:					7,35

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

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,4800000	6,53
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,4800000	9,23
(B) Total:						15,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	10,73	1,0100000	10,83
(C) Total:					10,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	26,57
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	26,57

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2800000	5,38

0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2800000	3,81
(B) Total:						9,18
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	4,45	1,0000000	4,45	
(C) Total:						4,45
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,63
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,63

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 081885 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0700000	0,95
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,0700000	1,35
(B) Total:						2,29
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H410	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	6,29	1,0000000	6,29	
(C) Total:						6,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						8,58

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082230 - TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2900000	5,57
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2900000	3,94
(B) Total:						9,51
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H418	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	un	3,35	1,0000000	3,35	
(C) Total:						3,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,86
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,86

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 082231 - TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3700000	5,03
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3700000	7,11
(B) Total:						12,14
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H415	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	un	6,01	1,0000000	6,01	
(C) Total:						6,01
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,15

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	2,4000000	46,13
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	2,4000000	32,64
(B) Total:						78,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H513	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	310,26	1,0000000	310,26
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,18
H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	32,57	1,0000000	32,57
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	9,34	1,0000000	9,34
H147	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	6,08	2,0000000	12,17
(C) Total:					364,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					443,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					443,27

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3500000	6,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3500000	4,76
(B) Total:						11,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	un	31,56	1,0000000	31,56
(C) Total:					31,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,04
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,04

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	1,7400000	33,44
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	1,7400000	23,66
(B) Total:						57,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H176	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	un	132,79	1,0000000	132,79
(C) Total:					132,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					189,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					189,89

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,1500000	2,88
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1500000	2,04

(B) Total: 4,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	5,23	1,0000000	5,23
(C) Total:					5,23
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080570 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	53,82	1,0000000	53,82
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,09
(C) Total:					53,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					60,47

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	10,23	19,22	87,89	0,5000000	9,61
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,5000000	6,80
(B) Total:						16,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	49,48	1,0000000	49,48
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	23,87	1,0000000	23,87
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,09
(C) Total:					73,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					89,84

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,3500000	6,73
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,3500000	4,76
(B) Total:						11,48
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	un	35,97	1,0000000	35,97	
(C) Total:					35,97	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,45	

	BDI: 0,00%	0,00
	Preço unitário total	47,45

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2500000	4,81
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2500000	3,40
(B) Total:						8,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H544	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	25,24	1,0000000	25,24
(C) Total:					25,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,44

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080651 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	2,4000000	28,94
0004	PEDREIRO	10,23	19,22	87,89	2,4000000	46,13
(B) Total:						75,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,47	4,5400000	2,15
0104	AREIA MÉDIA	m3	126,40	0,0100000	1,26
H477	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	147,71	1,0000000	147,71
(C) Total:					151,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					226,18
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					226,18

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080801 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	1,0000000	19,22
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	1,0000000	13,60
(B) Total:						32,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	224,54	1,0000000	224,54
(C) Total:					224,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					257,36
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					257,36

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Data base: 01/04/2024  
Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84

0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2000000	2,72
(B) Total:						6,56
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	55,30	1,0000000	55,30	
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,09	
(C) Total:						55,39
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						61,95
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						61,95

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 261000 - PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0822000	1,12
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,3021000	5,81
(B) Total:						6,91
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1000000	0,09	
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,31	0,1200000	0,76	
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	17,27	0,1600000	2,76	
(C) Total:						3,61
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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 261301 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1485000	2,02
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2016000	3,87
(B) Total:						5,88
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1000000	0,09	
1706	MASSA CORRIDA PVA	Kg	2,32	0,4500000	1,04	
(C) Total:						1,13
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,01
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,01

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 261307 - PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0822000	1,12
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2000000	3,84
(B) Total:						4,95
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1000000	0,09	
2052	TINTA PVA LATEX	l	15,99	0,1700000	2,72	

	(C) Total:		2,81
	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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 261008 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,2735000	3,72
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2411000	4,63
	(B) Total:					8,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor	Consumo	Valor total
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	1,82	0,0027000	0,00
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	29,24	0,1286000	3,76
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	12,25	0,0386000	0,47
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,1800000	0,41
	(C) Total:				4,65
	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				12,99
	BDI: 0,00%				0,00
	Preço unitário total				12,99

Tabela de preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 260901 - PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0822000	1,12
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2437000	4,68
	(B) Total:					5,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2050	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	52,81	0,2200000	11,62
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	12,25	0,0330000	0,40
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,4000000	0,36
	(C) Total:				12,38
	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 - T249 - ABRIL/2024 - COM DESONERAÇÃO  
Serviço: 261503 - PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)

Data base: 01/04/2024  
Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,1407000	1,91
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,4822000	9,27
	(B) Total:					11,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	1,82	0,0053000	0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	12,25	0,0329000	0,40
2055	TINTA ESMALTE	l	21,91	0,1097000	2,40
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,29	0,0400000	0,09
	(C) Total:				2,91
	Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				14,08
	BDI: 0,00%				0,00
	Preço unitário total				14,08



Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2411000	4,63
(B) Total:						4,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR	un	1,82	0,0027000	0,00
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	29,80	0,0554000	1,65
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	17,80	0,0055000	0,10
(C) Total:					1,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,39

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,05	13,60	87,89	0,0928000	1,26
0018	PINTOR	10,23	19,22	87,89	0,2600000	5,00
(B) Total:						6,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	3,46	1,0326000	3,58
2294	SELADOR ACRILICO	l	6,31	0,1200000	0,76
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,89	0,1000000	0,09
(C) Total:					4,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,67

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	6,19	12,06	87,89	0,1500000	1,80
(B) Total:						1,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2840	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	8,86	0,1084000	0,96
1971	SABAO EM PO	Kg	8,14	0,0100000	0,08
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	7,00	0,0500000	0,35
(C) Total:					1,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,19