



CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CNPJ: 11.037.575/0001-03

Serviço: COMP.05 - DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	17,49	172,92	0,5000000	
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,32	152,20	1,0000000	
(B) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA AO ORÇAMENTO

SEI: 202200036005006, REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO ESPORTE FORMOSO -

Descrições: Contrato: 98/2023 - GOINFRA;

SEI: 202100036012119, GINÁSIO DE ESPORTES SETOR INDEPENDÊNCIA - APARECIDA/GOIÂNIA. 135/2022 GOINFRA;

Serviço: COMP.09 - >MURO DE ARRIMO PADRÃO GOINFRA - ALTURA MÉDIA 80 CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,3946000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,6573000	
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2545000	
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,22	0,6154000	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,0816000	
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	0,2349000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	C
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	14,0476000	
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0186000	
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0186000	
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0419000	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,0652000	
1863	PREGO 18x30	Kg	20,60	0,1153000	
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,53	0,4352000	
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,85	2,6667000	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	0,0655000	
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,96	1,8333000	
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	7,97	3,0000000	
1858	PONTLETE 3x3"	m	9,52	0,0882000	
1861	PREGO 18x24	Kg	19,61	0,0063000	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,00	1,1020000	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,13	3,8333000	
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,59	0,0104000	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,54	0,0193000	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	30,12	0,0187000	
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	15,78	0,0617000	
2420	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) - CLASSE C	un	3,42	6,6906000	
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	29,43	0,1901000	
(C) Total:					

S LTDA RUA C-85, QD 160, LOTE 08, Nº 35,
SETOR SUDOESTE, GOIÂNIA – GOIÁS.
FONE: (62) 3256-1695
E-mail: construcoeseprojetos@gmail.com

Custo Horário
8,74
23,32
32,06
32,06
6,85
38,91

GO.

A DE

Custo Horário
11,49
33,34
5,56
17,93
1,87
6,85
77,04
Valor total
9,13
2,98
2,87
6,65
0,87
2,37
5,45
18,26
0,95
12,75
23,91
0,83
0,12
4,40
27,33
0,17
0,06
0,56
0,97
22,88
5,59
149,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: GOINFRA 01/2022
 Descrições: CÓDIGO: 061130 - NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL É PARA UM MURO DE ATÉ 2,5 METROS ALTURA E NOSSO É DE 0,80M. FOI USADO FATOR DE 0,32 PARA DIMINUIR OS CONSU COMPOSIÇÃO ORIGINAL.

Serviço: CPU2477 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,1384000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1088000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	79,05	1,0000000
(C) Total:				

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	51,62	0,00	0,0212000	1,09
041002	APILOAMENTO	m2	8,04	0,00	0,0707000	0,56
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,24	202,45	0,0071000	0,28
(D) Total mão-de-obra:						
(E) Total material:						

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

REF.: 040101/GOINFRA - VOL. CILINDRO= $\pi()(((30/100)/2)^2)*0,30=0,0212$ M3
 041002/GOINFRA - AREA= $\pi()*(((30/100)/2)^2)=0,0707$ M2
 051027/GOINFRA - VOL. CILINDRO= $\pi()*(((30/100)/2)^2)*0,10=0,0071$ M3
 98111/SINAPI - uso só consumo da mão de obra para assentar a caixa. o fundo e comp:
 Descrições: feito acima

Serviço: CPU2568 - TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0800000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2567	TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	un	149,44	1,0000000
(C) Total:				

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: REF.: 080840/GOINFRA

Serviço: CPU2579 - CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)

Unidade: un

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

226,14
48,34
274,48

3 DE
MOS DA

usto Horário
4,03
2,18
6,21

Valor total
79,05
79,05

VI. total material
0,00
0,00
1,43
1,93
1,43

88,63
18,94
107,57

actação já

usto Horário
2,35
2,35

Valor total
149,44
149,44

151,79
32,45
184,24

usto Horário

0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,4000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2578	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	un	24,34	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 071036/GOINFRA

Serviço: CPU2580 - MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1667000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1667000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	un	469,19	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 96988/SINAPI (USANDO A MÃO DE OBRA GOINFRA)

Serviço: CPU2581 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,1811000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,1811000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	un	65,44	1,0000000	
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,42	4,0000000	
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	4,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 96987/SINAPI

Serviço: CPU2583 - CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,8914000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,8914000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2582	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	un	234,00	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

8,74
11,78
20,52

Valor total
24,34
24,34

44,86
9,59
54,45

usto Horário
3,64
4,91
8,55

Valor total
469,19
469,19

477,74
102,14
579,88

usto Horário
25,81
34,80
60,61

Valor total
65,44
5,68

3,16
74,28

134,89
28,83
163,72

usto Horário
41,34
55,73
97,07

Valor total
234,00
234,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: 96990/SINAPI

Serviço: CPU2586 - SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1845990	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2373400	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2585	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	85,87	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: 97054/GOINFRA

Serviço: CPU2601 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1000000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2600	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA DESCIDA	un	29,21	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: ED-51010 / DER MG

Serviço: CPU2603 - ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1000000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2602	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	un	36,44	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: ED-51011 / DER MG

Serviço: CPU2605 - ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1000000	
(B) Total:						

331,07
70,78
401,85

usto Horário
4,03
6,99
11,02

Valor total
85,87
85,87

96,89
20,71
117,60

usto Horário
2,18
2,94
5,12

Valor total
29,21
29,21

34,33
7,33
41,66

usto Horário
2,18
2,94
5,12

Valor total
36,44
36,44

41,56
8,88
50,44

usto Horário
2,18
2,94
5,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2604	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	un	28,68	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: REF.: ED-51011 / DER MG

Serviço: CPU2606 - SUPORTE-GUIA SIMPLES

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,1000000

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	un	8,20	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: REF.: 10903/ORSE

Serviço: CPU2612 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,2444444
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1222222

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,86	0,1260000

(C) Total:

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

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2714 - DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
0004	PEDREIRO	11,56	23,30	151,96	0,0771930
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	0,7719298

(B) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: REF.: COD. ED-48452 / DER-MG

Serviço: CPU2728 - CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3900000
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3900000

(B) Total:

Valor total
28,68
28,68

33,80
7,22
41,02

usto Horário
2,01
2,94
4,95

Valor total
8,20
8,20

13,15
2,81
15,96

usto Horário
7,11
2,45
9,56

Valor total
0,36
0,36

9,92
0,00
9,92

usto Horário
1,79
12,42
14,21

14,21
3,03
17,24

usto Horário
8,52
11,61
20,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2727	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	un	704,27	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: REF.: 80689/GOINFRA

Serviço: CPU2729 - CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,2800000
SNP38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	un	406,73	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: REF.: 080725/GOINFRA

Serviço: CPU2735 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0700000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,0700000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	18,06	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: REF.: 081885/GOINFRA

Serviço: CPU2737 - RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,5000000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2736	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	un	133,83	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: REF.: 13719/ORSE

Valor total
704,27
704,27
724,40
154,87
879,27

usto Horário
10,93
14,89
25,82

Valor total
0,09
406,73
406,82
432,64
92,49
525,13

usto Horário
1,53
2,08
3,61

Valor total
18,06
18,06
21,67
4,63
26,30

usto Horário
10,06
14,89
24,95

Valor total
133,83
133,83
158,78
33,94
192,72

Serviço: CPU2740 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Unidade: m3
PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.
AF_08/2019

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	11,2300000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000		
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	261,8900000		
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	116,4000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 0,00%						
Preço unitário total						

Descrições: REF.: 87367/SINAPI

Serviço: CPU2741 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E Unidade: un
INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3882000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3882000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
SNP3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	102,28	1,0000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 0,00%						
Preço unitário total						

Descrições: REF.: 96986/SINAPI

Serviço: CPU2742 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE Unidade: CJ
EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,1486000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,3379000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
SNP1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	223,26	1,0000000		
SNP34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	42,68	1,0000000		
(C) Total:						
Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	8,71	47,33	1,9500000	16,98
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	10,26	7,96	1,3000000	13,33

usto Horário
225,94
225,94

Valor total
196,75
170,22
104,76
471,73

697,67
0,00
697,67

usto Horário
8,48
11,44
19,92

Valor total
102,28
102,28

122,20
0,00
122,20

usto Horário
3,24
39,42
42,66

Valor total
223,26
42,68
265,94

VI. total material
92,29
10,34

CPU2740	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	225,94	471,73	0,0194000	4,38
CPU2741	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,92	102,28	1,0000000	19,92
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	5,38	32,85	26,4000000	142,03
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	46,19	273,88	1,0000000	46,19
071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	25,66	4,17	6,3000000	161,65
071036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Un	20,52	16,00	1,0000000	20,52

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: REF.: 101536/SINAPI

Serviço: CPU2745 - LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, Unidade: un
TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	1,0000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	1,0000000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT2744	Luminária LED industrial de 200W para iluminação de quadra esportiva, temperatura de cor 6500K, uso interno ou externo, à prova de corrosão, tensão 110-277V, IP65, IRC80, vida útil > 30.000 horas, fator de potência >0,9, suporte com ajuste, material em alumínio. Ref. Philips ou equivalente.	un	222,68	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: REF.: 13537/ORSE

Serviço: CPU2762 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,5000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
-----------------	---------------	---------	----------------	---------

9,15
102,28
867,24
273,88
26,27
16,00
425,00
1.397,45
2.131,06
455,62
2.586,68

usto Horário
20,12
29,47
49,59

Valor total
222,68
222,68
272,27
58,21
330,48

usto Horário
10,06
14,73
24,79
Valor total

MAT2754	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	un	229,04	1,0000000
---------	---	----	--------	-----------

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: REF.: 12312/ORSE

Serviço: CPU2767 - MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2900000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2900000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,33	1,0000000
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	un	1,45	1,0000000

(C) Total:

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	7,69	2,66	1,0000000	7,69

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: ref.: 071431/GOINFRA E 070691/GOINFRA

Serviço: CPU2771 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2550000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2550000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	19,05	1,0000000
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: REF.: 95782/SINAPI

229,04
229,04
253,83
54,26
308,09

usto Horário
6,33
8,54
14,87
Valor total
2,33
1,45
3,78
VI. total material
2,66
7,69
2,66
29,00
6,20
35,20

usto Horário
5,57
7,51
13,08
Valor total
19,05
0,52
19,57
32,65
6,98
39,63

Serviço: CPU2781 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: un
PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3902000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3902000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	
SNP2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	18,42	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 95789/SINAPI

Serviço: CPU2800 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0230000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0230000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,57	1,2434000	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,01	0,0094000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 91924/SINAPI

Serviço: CPU2802 - PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0066000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0066000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT2801	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	un	1,64	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: REF.: 071870/GOINFRA

Serviço: CPU2821 - PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	--

usto Horário
8,52
11,49
20,01

Valor total
0,52
18,42
18,94

38,95
8,32
47,27

usto Horário
0,50
0,67
1,17

Valor total
1,95
0,02
1,97

3,14
0,67
3,81

usto Horário
0,14
0,19
0,33

Valor total
1,64
1,64

1,97
0,42
2,39

Valor total

MAT2616	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	383,77	0,0800000	
---------	---	----	--------	-----------	--

(C) Total:

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	9,56	0,36	1,0000000	9,56

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-32247

Serviço: CPU2941 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2988000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,9485000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	18,49	6,0000000
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU3008 - ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,8030000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,4020000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m2	77,34	1,0270000
SNP34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	2,19	0,4600000

(C) Total:

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
CPU3010	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, RODADO NA OBRA	m3	103,59	480,74	0,0160000	1,65

(D) Total mão-de-obra:

30,70
30,70
VI. total material
0,36
9,56
0,36
40,62
8,68
49,30

usto Horário
6,01
28,24
34,25

Valor total
110,94
190,81
301,75
336,00
71,83
407,83

usto Horário
23,38
8,08
31,46

Valor total
79,42
1,00
80,42

VI. total material
7,69
1,65

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: REF.: 101154/SINAPI

Serviço: CPU3010 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Unidade: m3
PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, RODADO NA OBRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	4,5000000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	195,8600000	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	174,1000000	
(C) Total:					

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

Descrições: REF.: 87292/SINAPI - FOI RETIRADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL A BETONEIRA, POIS I
NA PARTE DE FERRAMENTAS DA OBRA.

Serviço: CPU3033 - CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	0,0100000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT3031	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	un	3,87	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
ORSE 12/2021 CÓDIGO: 09819

Serviço: CPU3035 - ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	0,0100000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
MAT3034	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	un	0,53	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
ORSE 12/2021 CÓDIGO: 12506

Serviço: CPU3037 - CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	0,0100000	

7,69
121,22
25,91
147,13

usto Horário
103,59
103,59

Valor total
196,75
127,30
156,69
480,74

584,33
0,00
584,33

ENTRA

usto Horário
0,29
0,29

Valor total
3,87
3,87

4,16
0,88
5,04

usto Horário
0,29
0,29

Valor total
0,53
0,53

0,82
0,17
0,99

usto Horário
0,29

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT3036	CHUMBADORES 3/8X5"	un	2,08	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:
ORSE 12/2021 CÓDIGO: 09819

Serviço: CPU4000 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,4190000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2090000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0076200
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	1,6891800
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,24	0,0003780
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	397,98	0,1560000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU4004 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,3985000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	1,2647000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	881,03	1,0000000
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	18,49	8,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE SINAPI CÓDIGO 100875

Serviço: CPU4007 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0996000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3162000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
-----------------	---------------	---------	----------------	---------

0,29
Valor total
2,08
2,08
2,37
0,50
2,87

usto Horário
12,20
4,20
16,40
Valor total
1,29
1,09
0,00
62,08
64,46
80,86
17,28
98,14

usto Horário
8,01
37,66
45,67
Valor total
881,03
147,92
1.028,95
1.074,62
229,75
1.304,37

usto Horário
2,00
9,41
11,41
Valor total

SNP11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	100,95	1,0000000	
----------	--	----	--------	-----------	--

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				XXXXXXXXXX	
BDI: 21,38%				XXXXXXXXXX	
Preço unitário total				XXXXXXXXXX	

Descrições: FONTE SINAPI CÓDIGO 95547

Serviço: CPU4010 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0996000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3162000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	105,10	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				XXXXXXXXXX	
BDI: 21,38%				XXXXXXXXXX	
Preço unitário total				XXXXXXXXXX	

Descrições: FONTE SINAPI CÓDIGO 95547

Serviço: CPU4012 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0996000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3162000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	105,10	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				XXXXXXXXXX	
BDI: 21,38%				XXXXXXXXXX	
Preço unitário total				XXXXXXXXXX	

Descrições: FONTE SINAPI CÓDIGO 95547

Serviço: CPU4014 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
SNP25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	un	3.649,10	1,0000000	

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				XXXXXXXXXX	
BDI: 21,38%				XXXXXXXXXX	
Preço unitário total				XXXXXXXXXX	

Descrições: FONTE SUDECAPCS 83.05.05/SUDECAP-CONSULT

Serviço: CPU4767 - PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM

Unidade: m2

100,95
100,95
112,36
24,02
136,38

usto Horário
2,00
9,41
11,41
Valor total
105,10
105,10
116,51
24,90
141,41

usto Horário
2,00
9,41
11,41
Valor total
105,10
105,10
116,51
24,90
141,41

Valor total
3.649,10
3.649,10
3.649,10
780,17
4.429,27

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	23,30	151,96	1,2995000	
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	0,9995000	
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,32	152,20	1,4117000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,69	0,0143000
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,52	5,0000000
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	152,65	0,4329000
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	471,93	1,0000000
MAT4087	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	714,72	0,3809500

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: GOINFRA 180124 (ADAPTADA)

Serviço: CPU5444 - ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5443	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	154,20	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI -12831/ORSE-MAT

Serviço: CPU5446 - TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,15	181,06	2,9167000	
0010	CARPINTEIRO	11,56	23,40	152,22	2,9167000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	mxmes	27,04	0,0389000
MAT5445	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE	CJ	5.572,25	2,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: SINAPI 103769 ADAPTADA

Serviço: CPU5449 - INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2000000	
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	0,2000000	

(B) Total:

usto Horário
30,27
16,08
32,92
79,27

Valor total	
1,94	169,62
2,60	0,65
66,08	
	190,81
471,93	
	589,91
272,27	
	893,4
814,82	
894,09	
191,15	
1.085,24	

Valor total
154,20
154,20
154,20
32,96
187,16

usto Horário
47,10
68,24
115,34
Valor total
1,05
11144,50
11145,55
11.260,89
2.407,58
13.668,47

usto Horário
4,02
5,83
9,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2260	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	52,50	1,0500000
(C) Total:				

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: FONTE: PINI 43040/SANEAGO CIVIL

Serviço: CPU5456 - BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	18,58	172,92	0,2953580	
0021	SERRALHEIRO	11,56	24,78	152,20	0,4135010	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5455	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	m2	102,60	1,0500000
(C) Total:				

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: FONTE: SINAPI 104941U

Serviço: CPU5462 - CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
MAT5461	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"	un	19,90	1,0000000
(C) Total:				

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: FONTE: PINI 3R 27 21 00 00 00 00 45 20

Serviço: CPU5464 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4578000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,4578000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
SNP2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	21,76	1,0000000
(C) Total:				

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

Descrições: FONTE: SINAPI 3R 27 21 00 00 00 00 45 29

Serviço: CPU5468 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA Unidade: un

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

Valor total
55,12
55,12

64,97
13,89
78,86

usto Horário
5,48
10,24
15,72

Valor total
107,72
107,72
123,44
26,39
149,83

usto Horário
10,93
14,73
25,66

Valor total
1,00
19,90
20,90

46,56
9,95
56,51

usto Horário
10,00
13,49
23,49

Valor total
1,00
21,76
22,76

46,25
9,88
56,13

usto Horário

0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
SNP2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	54,68	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: PINI 3R 27 21 00 00 00 00 45 23

Serviço: CPU5470 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,6000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,6000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
SNP2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	58,28	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: PINI 3R 27 21 00 00 00 00 45 32

Serviço: CPU5474 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5475	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO LB,DE 1/2", COM TAMPA	un	10,99	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: SINAPI 95793U

Serviço: CPU5479 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3666667	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3666667	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
MAT5478	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	58,28	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

10,93
14,73
25,66

Valor total
1,00
54,68
55,68

81,34
17,39
98,73

usto Horário
13,11
17,68
30,79

Valor total
1,00
58,28
59,28

90,07
19,25
109,32

Valor total
10,99
10,99

10,99
2,34
13,33

usto Horário
8,01
10,80
18,81

Valor total
1,00
58,28
59,28

78,09
16,69
94,78

Descrições: FONTE: PINI ED-17968/SETOP

Serviço: CPU5481 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", Unidade: un
COM TAMPA CEGA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3605000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3605000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000	
MAT5480	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	un	35,90	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI 15.018.0072-A

Serviço: CPU5483 - CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,5000000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,5000000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000	
MAT5482	Condulete tipo "LB" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo,	un	35,90	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI IP 10.35.0400 (/)/SCO

Serviço: CPU5486 - CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3666667	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3666667	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000	
MAT5487	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM) C/TAMPA CEGA	un	54,68	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI ED-17963/SETOP

Serviço: CPU5489 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) Unidade: un
C/TAMPA CEGA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3666667	

Custo Horário
7,88
10,62
18,50

Valor total
1,00
35,90
36,90

55,40
11,84
67,24

Custo Horário
10,93
14,73
25,66

Valor total
1,00
35,90
36,90

62,56
13,37
75,93

Custo Horário
8,01
10,80
18,81

Valor total
1,00
54,68
55,68

74,49
15,92
90,41

Custo Horário
8,01

0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3666667	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	1,0000000
MAT5488	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM)	un	43,01	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI ED-17967/SETOP

Serviço: CPU5492 - CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3666667	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3666667	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
MAT5490	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	un	40,97	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI ED-17967/SETOP (ADAPTADA)

Serviço: CPU5493 - CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3666667	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,3666667	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,50	2,0000000
MAT5491	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	un	48,50	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI ED-17967/SETOP

Serviço: CPU5494 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3500000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3500000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	21,58	1,0000000

(C) Total:

10,80
18,81
Valor total
0,50
43,01
43,51
62,32
13,32
75,64

usto Horário
8,01
10,80
18,81
Valor total
1,00
40,97
41,97
60,78
12,99
73,77

usto Horário
8,01
10,80
18,81
Valor total
1,00
48,50
49,50
68,31
14,60
82,91

usto Horário
7,65
10,42
18,07
Valor total
21,58
21,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI 3R 23 12 00 00 19 11 03 23

Serviço: CPU5495 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3500000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3500000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	28,96	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI 3R 23 12 00 00 19 11 03 06

Serviço: CPU5496 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,3500000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,3500000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	28,96	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: PINI 3R 23 12 00 00 19 11 03 04

Serviço: CPU5498 - PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,49	181,06	0,2490000	
0028	AZULEJISTA	11,56	23,87	151,94	1,1136000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,27	0,1410000
MAT5497	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	18,62	1,1326400
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,67	9,1300000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: SINAPI 87261

Serviço: CPU5499 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,50	181,06	0,7200000	
0028	AZULEJISTA	11,56	23,88	151,94	0,7200000	

39,65
8,47
48,12

usto Horário
7,65
10,42
18,07

Valor total
28,96
28,96

47,03
10,05
57,08

usto Horário
7,65
10,42
18,07

Valor total
28,96
28,96

47,03
10,05
57,08

usto Horário
4,10
26,58
30,68

Valor total
0,88
21,09
15,27
37,24

67,92
14,51
82,43

usto Horário
11,87
17,19

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,27	0,1410000
MAT5497	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	18,62	1,1000000
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,12	8,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI SEINFRA C4446

Serviço: CPU5500 - RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2000000	
0028	AZULEJISTA	11,56	29,12	151,94	0,3000000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1000000
MAT5497	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	22,71	0,1100000
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,04	0,5000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI 120770/SEDOP

Serviço: CPU5519 - PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	23,30	151,96	1,3187000	
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	1,2223000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,69	0,0408000
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,52	5,0000000
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	9,44	0,2034000
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	11,71	0,0595000
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	21,38	0,1331000
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,96	0,2976000
2417	MASSA PLASTICA	Kg	29,02	0,2381000
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	3,13	2,3809520
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	7,07	13,5510000
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	9,68	1,4725000
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	9,31	8,4913000
2934	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	83,15	1,0000000
SNP39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1174,32	0,2976190

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

29,06

Valor total
0,88
20,48
8,92
30,28
59,34
12,68
72,02

usto Horário
4,02
8,73
12,75

Valor total
0,76
2,49
1,02
4,27
17,02
3,63
20,65

usto Horário
30,72
19,67
50,39

Valor total	
5,54	
2,60	
1,92	
0,70	
2,85	
0,88	
6,91	
7,44	
95,83	
14,25	
79,07	
83,15	
349,49	
650,61	
701,00	
149,87	
850,87	

Descrições: FONTE: GOINFRA 18049 (ADAPTADA)

Serviço: CPU5532 - PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	23,30	151,96	1,0000000	
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	1,5120000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	135,70	0,0032000
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,52	1,3566000
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	7,87	1,0000000
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	101,16	0,1623000
MAT5547	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	640,00	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: FONTE: 09072/ORSE-SER

Serviço: CPU5691 - BUCHA TERMINAL C/ ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0100000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0100000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5665	BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	un	17,90	1,0000000
MAT5687	ARRUELA EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	un	5,87	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições: FONTE: PINI TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 38 32

Serviço: CPU5692 - BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0400000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0400000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5666	BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	un	25,21	1,0000000
MAT5688	ARRUELA EM TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	un	13,48	1,0000000

(C) Total:

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

Custo Horário
23,30
24,34
47,63

Valor total
0,43
0,71
7,87
16,42
640,00
665,43
713,06
152,44
865,50

Custo Horário
0,21
0,29
0,50

Valor total
17,90
5,87
23,77
24,27
5,18
29,45

Custo Horário
0,87
1,17
2,04

Valor total
25,21
13,48
38,69
40,73

	BDI: 21,38%	
	Preço unitário total	

Descrições: FONTE: PINI TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 38 34

Serviço: CPU5693 - BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA. Unidade: un

Observações: FONTE: PINI TCPO 3R 27 21 00 00 00 00 38 35

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0600000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,0600000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	C
MAT5667	BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	un	27,55	1,0000000	
MAT5690	ARRUELA EM TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	un	12,20	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições:

Serviço: CPU5767 - SUPORTE PARA CALHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1494000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4743000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	C
MAT3038	SUPORTE PARA CALHA	un	16,78	1,0000000	
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	4,00	3,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU5773 - ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	23,30	151,96	1,3930000	
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	1,3336000	
(B) Total:						

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	C
MAT5764	ESQUADRIA BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO	m2	353,39	1,0000000	
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE:

Serviço: CPU5786 - PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM Unidade: un

8,70
49,43

usto Horário
1,31
1,76
3,07

Valor total
27,55
12,20
39,75
42,82
9,15
51,97

usto Horário
3,00
14,12
17,12

Valor total
16,78
12,00
28,78
45,90
9,81
55,71

usto Horário
32,45
21,46
53,91

Valor total
353,39
353,39
407,30
87,08
494,38

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0333333	
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	0,0333333	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5703	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 MM - 32MM	un	0,13	1,0000000
MAT5704	ARRUELA 4,3 MM - DIÂMETRO EXTERNO 9MM	un	0,08	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO CRIADA PELO ANALISTA

Serviço: CPU5802 - SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO TABELA DE BASQUETE COM POLIA, CABO DE AÇO, GANCHO E ROLAMENTO

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	17,93	172,92	15,0000000	
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,90	152,20	45,0000000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5705	POLIA REISTÊNCIA MÍNIMA 5 KN	un	533,00	6,0000000
MAT5706	ROLAMENTO UCF 205	un	24,45	8,0000000
MAT5707	GANCHO REISTÊNCIA MECÂNICA MÍNIMA DE 5 KN	un	170,76	10,0000000
MAT5708	CABO DE AÇO 8MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 5 KN	m	7,33	60,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: SINAPI 103768U

Serviço: CPU6070 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	0,0700000	
0008	AJUDANTE	8,01	17,49	172,92	0,2000000	
0018	PINTOR	11,56	23,34	152,34	0,0443000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,99	0,1500000
2294	SELADOR ACRILICO	l	7,59	0,1200000
MAT6068	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	30,24	0,7000000
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	19,76	0,7600000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - cor o cimento queimado também como um acabamento espatulado como o emassamento -)
SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU6616 - LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,0140000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0050000	

(B) Total:

usto Horário
0,72
0,97
1,69
Valor total
0,13
0,08
0,21
1,90
0,40
2,30

usto Horário
268,88
1075,64
1.344,51
Valor total
3.198,00
195,62
1.707,57
439,85
5.541,04
6.885,55
1.472,12
8.357,67

usto Horário
1,12
3,50
1,03
5,65
Valor total
0,14
0,91
21,17
15,02
37,23
42,88
9,16
52,04

nsiderando

usto Horário
0,40
0,10
0,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,16	1,0400000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: SINAPI 97087

Serviço: CPU6620 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,10	181,06	18,7425000	
0021	SERRALHEIRO	11,56	23,32	152,20	3,7485000	

(B) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: TABELA PINI - ADAPTADA PARA UNIDADE

Serviço: CPU6621 - DEMOLIÇÃO DE CUMEEIRA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	17,49	172,92	0,0400000	
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	23,38	152,78	0,0400000	

(B) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO CRIADA NESSA UNIDADE

Serviço: CPU6630 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	1,3276000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2687000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP00142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	ml	35,56	0,6452000
SNP44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	0,82	1,0000000
SNP44074	PRIMER DE POLIURETANO	l	566,31	0,0060000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: SINAPI 98575U

Serviço: CPU6631 - GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	2,5492000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	2,5492000	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	1,6076000	

Valor total
1,20
1,20

1,70
0,36
2,06

usto Horário
301,67
87,41
389,08
389,08
83,18
472,26

usto Horário
0,69
0,93
1,62
1,62
0,34
1,96

usto Horário
38,65
5,40
44,05

Valor total
22,94
0,82
3,39
27,15

71,20
15,22
86,42

usto Horário
74,23
51,28
37,00

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	515,4095000
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,5798000
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	12,3698000
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,5670000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: SINAPI 90280

Serviço: CPU6635 - ALARME PCD SANITÁRIO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4888889	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,4888889	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT6634	ALARME PCD - CAMPAINHA SANITÁRIO	un	172,17	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: PINI ED-4892/SETOP

Serviço: CPU6638 - PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO, EM ALUMÍNIO, COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25 X 35 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,2000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT6637	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO, EM ALUMÍNIO, COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25 X 35 CM	un	30,00	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA NESSA UNIDADE

Serviço: CPU7109 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DO TELhado DE FIBROCIMENTO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,7000000	
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,22	0,0700000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: 04977/ORSE-SER (PINI)

Serviço: CPU7120 - CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM, 4,5 MPA

Unidade: m2

Observações: FONTE: COMPOSIÇÃO CRIA DA POR ESSA UNIDADE BASEADA NA TABELA SINAPI 103341

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

162,51

Valor total
335,01

92,02
11,13
100,25
538,41

700,92
149,85
850,77

usto Horário
10,68
14,40
25,08

Valor total
172,17
172,17

197,25
42,17
239,42

usto Horário
4,02
4,02

Valor total
30,00
30,00

34,02
7,27
41,29

usto Horário
14,08
2,04
16,12

16,12
3,44
19,56

usto Horário

0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	1,4700000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,8770800	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0142080
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	2,4642560
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	2,1904640
MAT7117	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM, 4,5 MPA	un	5,08	13,6000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições:

Serviço: CPU7121 - ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK 4,5 MPA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	1,4700000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,8350000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0145920
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	2,4642560
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	2,1904640
SNP025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,71	13,6000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI 100341

Serviço: CPU9575 - ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 6MM, COLOCADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,3590000	
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,12	151,96	0,3700000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2976	ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	Kg	39,78	0,1549500
MAT9574	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 6MM	m2	572,20	1,0000000
MAT9581	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	un	17,30	0,0800000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: SINAPI 102145 (ADAPTADA)

Serviço: CPU9587 - PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL PDF 300-2T INOX 220V - MODELO 61072001 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,5000000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,5000000	

(B) Total:

42,80
17,64
60,44

Valor total
2,40
1,60
1,97
69,08
75,05

135,49
28,96
164,45

usto Horário
42,80
16,80
59,60

Valor total
2,47
1,60
1,97
77,65
83,69

143,29
30,63
173,92

usto Horário
7,22
10,77
17,99

Valor total
6,16
572,20
1,38
579,74

597,73
127,79
725,52

usto Horário
10,06
14,89
24,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,5600000
MAT9586	Purificador de Água IBBL PDF 300-2T Inox 220V - Modelo 61072001	un	2.661,80	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: 11149/ORSE

Serviço: CPU9623 - CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2746000	
0012	ELETRICISTA	11,56	29,47	154,99	0,2746000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000
MAT9622	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1"	un	33,69	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: SINAPI 104397 (ADAPTADA)

Serviço: CPU9880 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT9875	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	un	12,65	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA POR ESSA UNIDADE

Serviço: CPU9881 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT9876	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	un	36,80	1,0000000

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%	XXXXXXXXXX
Preço unitário total	XXXXXXXXXX

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA NESSA UNIDADE

Valor total
0,19
2.661,80
2.661,99
2.686,94
574,46
3.261,40

usto Horário
6,00
8,09
14,09

Valor total
0,52
33,69
34,21
48,30
10,32
58,62

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
12,65
12,65
14,66
3,13
17,79

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
36,80
36,80
38,81
8,29
47,10

Serviço: CPU9882 - PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 Unidade: un
(20x20cm)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
MAT9877	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	un	17,36	1,0000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA NESSA UNIDADE

Serviço: CPU9884 - PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
MAT9879	PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	un	19,60	1,0000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA NESSA UNIDADE

Serviço: CPU9889 - PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
MAT9887	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	un	40,96	1,0000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO MONTADA NESSA UNIDADE

Serviço: CPU9908 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48X24cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
MAT9886	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48X24cm)	un	62,50	1,0000000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
17,36
17,36
19,37
4,14
23,51

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
19,60
19,60
21,61
4,62
26,23

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
40,96
40,96
42,97
9,18
52,15

usto Horário
2,01
2,01
Valor total
62,50
62,50
64,51
13,79
78,30

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11037575000103
