

Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS

Área : 1.169,64 m2

Serviço: CPU13552 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1000000	1,97
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1000000	2,61
(B) Total:						4,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13549	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA, 1 DESCIDA PARA MASTRO 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO.	un	12,27	1,0000000	12,27
(C) Total:					12,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,85
BDI: 23,72%					4,00
Preço unitário total					20,84

Descrições: REF.: ED-51010 / DER MG

Serviço: CPU13553 - ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2" UMA DESCIDA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1000000	1,97
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1000000	2,61
(B) Total:						4,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13554	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA, 1 DESCIDA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO.	un	12,27	1,0000000	12,27
(C) Total:					12,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,86
BDI: 23,72%	3,99
Preço unitário total	20,84

Descrições: REF.: ED-51011 SETOP

Serviço: CPU13555 - ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1000000	1,97
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1000000	2,61
(B) Total:						4,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13556	ABRAÇADEIRA GUIA SIMPLES, 1 DESCIDA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-330.	un	10,80	1,0000000	10,80
(C) Total:					10,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,39
BDI: 23,72%	3,64
Preço unitário total	19,02

Descrições: REF.: SETOP ED-51011

Serviço: CPU14234 - ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,0700000	1,26
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,2000000	3,94
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	0,0443000	1,14
(B) Total:						6,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,06	0,1500000	0,16
2294	SELADOR ACRILICO	l	8,39	0,1200000	1,00
MAT14235	CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Kg	46,79	0,7000000	32,74
1239	CERA LÍQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	Kg	19,23	0,7600000	14,61
(C) Total:					48,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	54,87
BDI: 23,72%	13,01

Preço unitário total	67,87
-----------------------------	--------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

GOINFRA 01/2022 CÓDIGOS: 261005 + 261300 (Aplicação de selador e emassamento - considerando o cimento queimado

Descrições: também como um acabamento espatulado como o emassamento -)

SINAPI 01/2022 CÓDIGO: 102499 (Aplicação de cera)

Serviço: CPU13811 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X40* CM (ESPESSURA 19 Unidade: m2
CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,6510000	11,76
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,6510000	16,86
(B) Total:						28,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13819	BLOCO CANALETA 19x19x40 CM, FBK 4,5 MPA	un	5,22	3,2670000	17,04
MAT14474	BLOCO MEIA CANALETA 19x19x20* CM, FBK 4,5 MPA	un	3,40	1,4204000	4,83
MAT14473	MEIO BLOCO 19x19x20* CM, FBK 4,5 MPA	un	2,39	2,2727000	5,43
SNP25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,44	7,3863000	40,20
(C) Total:					67,52

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13812	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO NA OBRA	m3	88,16	398,42	0,0217000	1,91	8,64
(D) Total mão-de-obra:						1,91	
(E) Total material:							8,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	106,71
BDI: 23,72%	25,30
Preço unitário total	131,99

Descrições: REF.: 89470/SINAPI - CONSUMO DA MÃO DE OBRA (FOI CONSIDERADO 5% EM CIMA DA CONSUMO DA COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA) E ARGAMASSA(feito cálculos devidos para ajustar bloco de 14x19x39 para 19x19x39).
USO CONSUMO DE BLOCOS E CANALETAS RETIRADOS DO "PROJETO CONTENÇÃO DE ARQUIBANCADA - GINÁSIO PADRÃO".

Serviço: CPU13797 - 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	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,4020000	7,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,8030000	20,80
(B) Total:						28,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m2	68,78	1,0270000	70,63
SNP34557	TELA DE ACO 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	1,55	0,4600000	0,71
(C) Total:					71,34

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13798	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	93,12	414,96	0,0160000	1,48	6,63
(D) Total mão-de-obra:						1,48	
(E) Total material:							6,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						107,54
BDI: 23,72%						25,50
Preço unitário total						133,03

Descrições: REF.: 101154/SINAPI

Serviço: CPU12972 - 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. Unidade: m3
AF_08/2019

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	11,2300000	203,05
(B) Total:						203,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	261,8900000	149,06
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	1,1600000	173,41
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,74	116,4000000	86,95
(C) Total:					409,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					612,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					757,75

Descrições: REF.: 87367/SINAPI

Serviço: CPU13798 - 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	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	4,5000000	93,12
(B) Total:						93,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	195,8600000	111,48
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	1,1600000	173,41
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,74	174,1000000	130,06
(C) Total:					414,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					508,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					628,58

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

Serviço: CPU13812 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Unidade: m3
PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO NA OBRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	4,2600000	88,16
(B) Total:						88,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	178,8200000	101,78
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	1,1900000	177,89
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,74	158,9500000	118,74
(C) Total:					398,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					486,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					601,99

Descrições: REF.: 88715/SINAPI - RETIRADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL A BETONEIRA, JÁ QUE ESTÁ INCLUSO NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

Serviço: CPU12961 - ARMAÇÃO TELA DE FIBRA DE VIDRO MALHA QUADRADA 10CM X 10CM INCLUSIVE Unidade: m2
ESPAÇADOR E AMARRAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0400000	0,78
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,13	152,01	0,0400000	1,03
(B) Total:						1,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	m2	7,08	1,1500000	8,14
(C) Total:					8,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,96
BDI: 23,72%					2,35
Preço unitário total					12,30

Descrições: REF.: FDE 02.04.008 E UTILIZADO INSUMO SINAPI REF.: 36887

Serviço: CPU13917 - ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,0100000	0,25
(B) Total:						0,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13918	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	un	0,10	1,0000000	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,36
BDI: 23,72%					0,08
Preço unitário total					0,42

Descrições: REF.: ORSE 12506

Serviço: CPU14613 - ARRUELA 4,3 MM - DIÂMETRO EXTERNO 9 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0166666	0,32
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,0166666	0,42
(B) Total:						0,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13923	ARRUELA 4,3 MM - DIÂMETRO EXTERNO 9MM	un	0,10	1,0000000	0,10
(C) Total:					0,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,86
BDI: 23,72%					0,20
Preço unitário total					1,04

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA PELO ANALISTA

Serviço: CPU14394 - 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	Valor total
MAT14395	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	249,06	1,0000000	249,06

(C) Total: 249,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	249,06
BDI: 23,72%	59,07
Preço unitário total	308,13

Descrições: FONTE: PINI -12831/ORSE-MAT

Serviço: CPU13772 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO Unidade: un
E INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,3985000	7,20
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	1,2647000	33,50
(B) Total:						40,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,06	8,0000000	120,53
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	767,79	1,0000000	767,79
(C) Total:					888,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	929,03
BDI: 23,72%	220,35
Preço unitário total	1.149,37

Descrições: REF.: SINAPI 100875

Serviço: CPU14391 - BANCO DE MADEIRA E FERRO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2500000	4,51
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,2500000	6,47
(B) Total:						10,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14392	BANCO DE MADEIRA E FERRO PARA JARDIM	un	978,33	1,0000000	978,33
(C) Total:					978,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	989,33
BDI: 23,72%	234,66
Preço unitário total	1.223,97

Descrições: REF.: ORSE 2411

Serviço: CPU13773 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2988000	5,39
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,9485000	25,12
(B) Total:						30,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	166,28	1,0000000	166,28
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,06	6,0000000	90,39
(C) Total:					256,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	287,20
BDI: 23,72%	68,11
Preço unitário total	355,31

Descrições: REF.: 100867 SINAPI

Serviço: CPU14469 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	1,1811000	23,34
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,1811000	30,97
(B) Total:						54,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	un	59,16	1,0000000	59,16
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	1,27	4,0000000	5,08

3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,40	4,0000000	1,60
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,56	4,0000000	2,27
(C) Total:					68,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					122,45
BDI: 23,72%					29,03
Preço unitário total					151,47

Descrições: REF.: 96987/SINAPI

Serviço: CPU13751 - BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, Unidade: un
EM INOX.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,0000000	18,08
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	1,0000000	26,49
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,0000000	26,22
(B) Total:						70,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,16
MAT13753	BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, EM INOX	un	1.219,90	1,0000000	1.219,90
(C) Total:					1.220,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.290,87
BDI: 23,72%					306,19
Preço unitário total					1.597,06

Descrições: REF.: 00802/ORSE

Serviço: CPU13022 - BLOCO AUTÔNOMO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 24 A 45 LEDs (CONFORME FABRICANTE), IP 66, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, NO MÍNIMO 200 LM, TEMPERATURA DE COR DE 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 13W EM 220V, ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240 VCA, 50/60 HZ, COM PROTEÇÃO DE SURTOS EMBUTIDA, TEMPERATURA AMBIENTE DE 0 A 40°C, CORPO INJETADO EM ABS ANTI-CHAMA COM ADITIVO UVA E UVB, COM SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO, COR BRANCA.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,5000000	9,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,5000000	13,10
(B) Total:						22,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13026	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	un	187,94	1,0000000	187,94
(C) Total:					187,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					210,09
BDI: 23,72%					49,83
Preço unitário total					259,90

Descrições: REF.: ORSE 11866

Serviço: CPU13799 - BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,2953580	5,83
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,4135010	10,72
(B) Total:					16,56	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
MAT13800	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	m2	120,23	1,0500000	126,24	
(C) Total:					126,24	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,80	
BDI: 23,72%					33,86	
Preço unitário total					176,66	

Descrições: FONTE: SINAPI 104941U

Serviço: CPU13724 - BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø1 1/2" PARA Ø1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,7000000	13,83
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,7000000	18,54
(B) Total:					32,38	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	20,55	1,0000000	20,55
(C) Total:				20,55	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	52,93
BDI: 23,72%	12,54
Preço unitário total	65,48

Descrições: REF.: ORSE 5098

Serviço: CPU13722 - BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø2" PARA Ø1 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3700000	7,31
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,3700000	9,80
(B) Total:						17,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	27,58	1,0000000	27,58
(C) Total:					27,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	44,69
BDI: 23,72%	10,59
Preço unitário total	55,28

Descrições: REF.: ORSE 1023

Serviço: CPU13723 - BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø2" PARA Ø1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4000000	7,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,4000000	10,59
(B) Total:						18,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	27,58	1,0000000	27,58
(C) Total:					27,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	46,07
BDI: 23,72%	10,92
Preço unitário total	56,99

Descrições: REF.: ORSE 3193

Serviço: CPU13732 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0230000	0,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0230000	0,59
(B) Total:						1,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	1,33	1,2434000	1,65
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,74	0,0094000	0,01
(C) Total:					1,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,72
BDI: 23,72%					0,64
Preço unitário total					3,34

Descrições: REF.: 91924 SINAPI

Serviço: CPU13740 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,9800000	17,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,9800000	25,96
(B) Total:						43,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13738	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	un	156,52	1,0000000	156,52
(C) Total:					156,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,20
BDI: 23,72%					47,48
Preço unitário total					247,66

Descrições: REF.: ORSE 4718

Serviço: CPU13526 - CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,2746000	5,42
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,2746000	7,19
(B) Total:						12,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,40	2,0000000	0,80
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,56	2,0000000	1,13
MAT13527	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1"	un	17,82	1,0000000	17,82
(C) Total:					19,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,38
BDI: 23,72%					7,67
Preço unitário total					40,05

Descrições: FONTE: SINAPI 104397 (ADAPTADA)

Serviço: CPU12981 - CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM, 2M.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,5000000	27,11
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,5000000	39,33
(B) Total:						66,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12984	CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM	m	24,54	2,0000000	49,09
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	12,0000000	2,56
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	12,0000000	1,70
(C) Total:					53,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					119,81
BDI: 23,72%					28,41
Preço unitário total					148,22

Descrições: REF.: 08358/ORSE

Serviço: CPU13915 - CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM)

Unidade: un

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

0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,0100000	0,25
(B) Total:						0,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13916	CHUMBADORES 3/8X5"	un	3,20	1,0000000	3,20
(C) Total:					3,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3,45
BDI: 23,72%	0,81
Preço unitário total	4,25

	BDI: 23,72%	0,81
--	-------------	------

Preço unitário total	4,25
----------------------	------

Descrições: REF.: ORSE 09819

Serviço: CPU12942 - CHUMBAMENTO DE ARMADURA COM PEÇA CHUMBADOR QUÍMICO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1000000	1,80
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,1000000	2,58
(B) Total:						4,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12941	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	un	9,56	1,0000000	9,56
MAT12944	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=130MM	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					11,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	16,25
BDI: 23,72%	3,85
Preço unitário total	20,10

	BDI: 23,72%	3,85
--	-------------	------

Preço unitário total	20,10
----------------------	-------

Descrições: REF.: FDE 16.44.003

Serviço: CPU13754 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC 220V 5500W

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1407000	2,54
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,4467000	11,82
(B) Total:						14,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2100000	0,06
SNP1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	77,63	1,0000000	77,63

SNP1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	77,63	1,0000000	77,63
---------	---	----	-------	-----------	-------

(C) Total:	77,69
------------	-------

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	92,07
BDI: 23,72%	21,83
Preço unitário total	113,88

Descrições: REF.: 10860/SINAPI

Serviço: CPU13755 - CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,5000000	9,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,5000000	13,24
(B) Total:						23,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
SNP38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	un	341,38	1,0000000	341,38
(C) Total:					341,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	364,59
BDI: 23,72%	86,47
Preço unitário total	451,05

Descrições: REF.: 080725/GOINFRA

Serviço: CPU12925 - CONCRETAGEM DE PEÇA ESTRUTURAL COM ARGAMASSA À BASE MINERAL, POLIMÉRICA, NÃO RETRÁTIL E IMPERMEÁVEL, TIPO GRAUTE DE ALTA RESISTÊNCIA.

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	2,5000000	45,19
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,5000000	38,85
(B) Total:						84,05

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12931	PREPARO MANUAL DE GRAUTE/GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO DE AUTO DESEMPENHO PARA USO GERAL	m3	227,64	2.951,02	1,0000000	227,64	2.951,02
(D) Total mão-de-obra:						227,64	

(E) Total material: 2.951,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	3.262,72
BDI: 23,72%	773,91
Preço unitário total	4.036,62

Descrições: REF.: ORSE 13702

Serviço: CPU12895 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ Unidade: m3
BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	2,0267000	36,64
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	1,2768000	26,42
(B) Total:						63,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	149,75	0,5912000	88,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	325,1589000	185,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	0,7609000	113,74
(C) Total:					387,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	450,42
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	557,25

Descrições: REF.: SINAPI 94970

Serviço: CPU13670 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: CJ
PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	1,0000000	3,66	3,06
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	4,0000000	5,47	0,88
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:							26,13
(E) Total material:							16,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							63,60
BDI: 23,72%							15,08
Preço unitário total							78,66

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13680 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "LB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:					20,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	2,0000000	7,32	6,13
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	3,0000000	4,10	0,66
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80

(D) Total mão-de-obra:	28,43
(E) Total material:	18,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	68,75
BDI: 23,72%	16,30
Preço unitário total	85,03

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13681 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: CJ
PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "LL". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	2,0000000	7,32	6,13
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	3,0000000	4,10	0,66
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:						28,43	
(E) Total material:							18,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	68,75
BDI: 23,72%	16,30
Preço unitário total	85,03

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13683 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS
PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	2,0000000	7,32	6,13
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	3,0000000	4,10	0,66
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:						28,43	
(E) Total material:						18,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						68,03
BDI: 23,72%						16,13
Preço unitário total						84,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13688 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS
PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "MÚLTIPLO". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	5,0000000	18,32	15,34
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:							35,31
(E) Total material:							27,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							84,17
BDI: 23,72%							19,95
Preço unitário total							104,10

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13684 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "T". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	3,0000000	10,99	9,20
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	2,0000000	2,73	0,44
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:							30,72

(E) Total material: 21,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	73,89
BDI: 23,72%	17,52
Preço unitário total	91,38

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13686 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: CJ
PARA ELETRODUTOS DE Ø 1", TIPO "TB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,4500000	8,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,4500000	11,80
(B) Total:						20,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					0,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	15,62	8,29	1,0000000	15,62	8,29
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	3,66	3,06	3,0000000	10,99	9,20
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	1,36	0,22	2,0000000	2,73	0,44
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	1,36	3,80	1,0000000	1,36	3,80
(D) Total mão-de-obra:						30,72	
(E) Total material:						21,75	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	73,89
BDI: 23,72%	17,52
Preço unitário total	91,38

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929, 070931, 070933

Serviço: CPU13698 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: CJ
PARA ELETRODUTOS DE Ø1 1/2", TIPO "LB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13690	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SAIDAS LATERAIS COM E SEM ROSCA E TAMPA CEGA	un	50,08	1,0000000	50,08
(C) Total:					50,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,42
BDI: 23,72%	15,75
Preço unitário total	82,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929 E CPOS/CDHU P.07.000.045059

Serviço: CPU13701 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS Unidade: CJ
PARA ELETRODUTOS DE Ø1 1/2", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13692	CONDULETE TIPO "LR" DE 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SAIDAS LATERAIS COM E SEM ROSCA E TAMPA CEGA	un	50,08	1,0000000	50,08
(C) Total:					50,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,42
BDI: 23,72%	15,75
Preço unitário total	82,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929 E CPOS/CDHU P.07.000.045059

Serviço: CPU13704 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS
PARA ELETRODUTOS DE Ø1 1/2", TIPO "MÚLTIPLO". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13694	CONDULETE TIPO "X" DE 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SAIDAS LATERAIS COM E SEM ROSCA E TAMPA CEGA	un	50,08	1,0000000	50,08
(C) Total:					50,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,42
BDI: 23,72%					15,75
Preço unitário total					82,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929 E CPOS/CDHU P.07.000.045059

Serviço: CPU13702 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS
PARA ELETRODUTOS DE Ø1 1/2", TIPO "T". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13693	CONDULETE TIPO "T" DE 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS COM E SEM ROSCA E TAMPA CEGA	un	50,08	1,0000000	50,08
(C) Total:					50,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,42
BDI: 23,72%					15,75
Preço unitário total					82,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929 E CPOS/CDHU P.07.000.045059

Serviço: CPU13703 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1 1/2", TIPO "TB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13695	CONDULETE TIPO "TB" DE 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SAIDAS LATERAIS COM E SEM ROSCA E TAMPA CEGA	un	50,08	1,0000000	50,08
(C) Total:					50,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					66,42
BDI: 23,72%					15,75
Preço unitário total					82,15

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929 E CPOS/CDHU P.07.000.045059

Serviço: CPU13714 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø2", TIPO "LB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13712	CONDULETE TIPO "LB" DE 2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA CEGA E ACESSÓRIOS	un	64,03	1,0000000	64,03
(C) Total:					64,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,37
BDI: 23,72%					19,05

Preço unitário total	99,41
-----------------------------	--------------

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929

Serviço: CPU13709 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø2", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	46,88	1,0000000	46,88
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					47,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	63,22
BDI: 23,72%	14,99
Preço unitário total	78,21

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929

Serviço: CPU13710 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø2", TIPO "T". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	49,97	1,0000000	49,97
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
(C) Total:					50,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	66,31
BDI: 23,72%	15,72

Preço unitário total	82,02
-----------------------------	--------------

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929

Serviço: CPU13715 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø2", TIPO "TB". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
MAT13713	CONDULETE DE 2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE.	un	68,91	1,0000000	68,91
(C) Total:					69,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	85,25
BDI: 23,72%	20,21
Preço unitário total	105,46

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929

Serviço: CPU13711 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø2", TIPO "X" E "MÚLTIPLO". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3400000	6,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3400000	8,91
(B) Total:						15,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,21	2,0000000	0,42
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,14	2,0000000	0,28
SNP2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	52,83	1,0000000	52,83
(C) Total:					53,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	69,16
BDI: 23,72%	16,40
Preço unitário total	85,55

Descrições: ADAPTADO PARA USAR O CONDULETE DA GOINFRA 070929

Serviço: CPU13730 - CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,2000000	3,94
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,2000000	5,23
(B) Total:						9,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3037	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	un	7,89	1,0000000	7,89
(C) Total:					7,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,08
BDI: 23,72%	4,04
Preço unitário total	21,11

Descrições: REF.: 070287 GOINFRA

Serviço: CPU13532 - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16- 70 MM², REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO). Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1500000	2,70
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1500000	3,93
(B) Total:						6,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13531	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16?70 MM², REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO).	un	41,35	1,0000000	41,35
(C) Total:					41,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	47,99
BDI: 23,72%	11,37
Preço unitário total	59,35

Descrições: REF.: 9048 ORSE

Serviço: CPU13538 - 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	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	1,8914000	37,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,8914000	49,60
(B) Total:						86,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2582	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	un	124,42	1,0000000	124,42
(C) Total:					124,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					211,41
BDI: 23,72%					50,14
Preço unitário total					261,55

Descrições: REF.: 96990/SINAPI

Serviço: CPU14393 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM Unidade: CJ

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	un	3.629,89	1,0000000	3.629,89
(C) Total:					3.629,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.629,89
BDI: 23,72%					861,01
Preço unitário total					4.490,89

Descrições: FONTE SUDECAPCS 83.05.05/SUDECAP-CONSULT

Serviço: CPU14390 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", Unidade: CJ
H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	un	2.203,66	1,0000000	2.203,66
(C) Total:					2.203,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.203,66
BDI: 23,72%					522,70
Preço unitário total					2.726,36

Descrições: FONTE SEINFRA C1351

Serviço: CPU12894 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0008000	0,00
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,54	0,0048000	0,12
(B) Total:						0,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	5,80	1,1100000	6,43
(C) Total:					6,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,57
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,11

Descrições: REF.: SINAPI 92804

Serviço: CPU13746 - 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	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3900000	7,70
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,3900000	10,32
(B) Total:						18,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13747	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	un	605,13	1,0000000	605,13

(C) Total: 605,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	623,16
BDI: 23,72%	147,80
Preço unitário total	770,95

Descrições: REF.: 80689/GOINFRA

Serviço: CPU14236 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGA - E = 10 CM - TINTA EPÓXI

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,0350000	0,63
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	0,0830000	2,15
(B) Total:						2,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	91,84	0,0320000	2,93
2076	DILUENTE PARA EPOXI	l	40,73	0,0060000	0,24
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,09	0,0400000	0,00
(C) Total:					3,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,95
BDI: 23,72%	1,40
Preço unitário total	7,35

Descrições: FONTE: SINAPI 102507U

Serviço: CPU12888 - DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2700000	4,87
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,2700000	6,99
(B) Total:						11,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,87
BDI: 23,72%	2,81
Preço unitário total	14,68

Descrições: REF.: SBC 022749

Serviço: CPU12887 - DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,7719298	13,95
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,0771930	1,99
(B) Total:						15,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,94
BDI: 23,72%						3,77
Preço unitário total						19,72

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

Serviço: CPU12889 - DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,0440000	0,79
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,13	152,01	0,0440000	1,13
(B) Total:					1,92	
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
SNP000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Kg	66,70	0,0050000	0,32	
SNP000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m3	14,61	0,0220000	0,32	
(C) Total:					0,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,57	
BDI: 23,72%					0,60	
Preço unitário total					3,16	

Descrições: REF.: 03.002.0003-0 EMOP - RJ

Serviço: CPU12886 - 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	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,7000000	12,65
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,18	0,0700000	1,81
(B) Total:						14,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,47
BDI: 23,72%						3,42

Preço unitário total	17,90
-----------------------------	--------------

Descrições: FONTE: ORSE 4977 ADAPTADA AGOSTO/2025

Serviço: CPU13720 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0710000	1,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0710000	1,85
(B) Total:						3,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	19,47	0,0018000	0,02
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,48	1,1000000	2,72
(C) Total:					2,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,00
BDI: 23,72%	1,42
Preço unitário total	7,40

Descrições: REF.: SINAPI 91845

Serviço: CPU13721 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0860000	1,69
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0860000	2,25
(B) Total:						3,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	19,47	0,0020000	0,03
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	4,77	1,1000000	5,24
(C) Total:					5,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,23
BDI: 23,72%	2,18
Preço unitário total	11,40

Descrições: REF.: SINAPI 91847

Serviço: CPU12971 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1486000	2,93
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,3379000	35,08
(B) Total:						38,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	201,08	1,0000000	201,08
SNP34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	41,22	1,0000000	41,22
(C) Total:					242,30

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU12972	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	203,05	409,43	0,0194000	3,93	7,94
CPU12973	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	17,84	72,02	1,0000000	17,84	72,02
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	9,18	6,36	1,3000000	11,93	8,27
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	4,82	27,05	26,4000000	127,25	714,25
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	41,39	220,76	1,0000000	41,39	220,76
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	7,80	37,03	1,9500000	15,22	72,21

071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	22,99	3,99	6,3000000	144,83	25,15
071036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	Un	18,39	13,33	1,0000000	18,39	13,33
(D) Total mão-de-obra:						380,81	
(E) Total material:						1.133,95	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							1.795,12
BDI: 23,72%							425,80
Preço unitário total							2.220,86

Descrições: REF.: 101536/SINAPI

Serviço: CPU14209 - ESPELHO CRISTAL 4MM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1621538	2,92
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,13	152,01	0,1879510	4,86
(B) Total:					7,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	325,07	1,0000000	325,07
MAT14224	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	un	34,84	0,4304161	14,99
(C) Total:				340,07	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						347,86
BDI: 23,72%						82,50
Preço unitário total						430,36

Descrições: FONTE: SINAPI 102147

Serviço: CPU14202 - ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,3336000	24,11
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,3930000	36,08
(B) Total:						60,19

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

MAT14204	ESQUADRIA BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO	m2	326,91	1,0000000	326,91
(C) Total:					326,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	387,11
BDI: 23,72%	91,82
Preço unitário total	478,91

	BDI: 23,72%	91,82
--	-------------	-------

Preço unitário total	478,91
----------------------	--------

Descrições: REF.: GOINFRA 180404 UTILIZADO OS COEFICIENTES PARA MÃO DE OBRA

Serviço: CPU12906 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	2,1814000	39,43
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,2828000	7,31
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	0,1296000	2,67
(B) Total:						49,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	149,75	0,0503283	7,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	26,3658163	15,00
2804	AREIA GROSSA	m3	136,38	0,0408564	5,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	77,53
BDI: 23,72%	18,38
Preço unitário total	95,91

	BDI: 23,72%	18,38
--	-------------	-------

Preço unitário total	95,91
----------------------	-------

REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPa; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.

Serviço: CPU12893 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,3300000	24,04
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,1030000	28,57
(B) Total:						52,61

[illegible]

Descrições: REF.: SINAPI 101175

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0600000	1,18
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	0,0600000	1,55
(B) Total:						2,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,66
BDI: 23,72%	1,57
Preço unitário total	8,21

Serviço: CPU13910 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO Unidade: m3

0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	2,3275000	42,07
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	1,4668000	30,35
(B) Total:						72,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	355,8867000	202,56
2804	AREIA GROSSA	m3	136,38	0,6673000	91,00
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,74	12,8119000	9,56
2387	BRITA Nº 0	m3	161,55	0,6050000	97,73
(C) Total:					400,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					473,31
BDI: 23,72%					112,26
Preço unitário total					585,56

Descrições: REF.: 90278/SINAPI - RETIRADO A BETONEIRA, POIS JÁ ESTÁ NA PARTE QUE EQUIPAMENTOS ELETRICOS

Serviço: CPU12973 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E Instalação. AF_08/2023 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,3882000	7,66
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3882000	10,17
(B) Total:						17,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	72,02	1,0000000	72,02
(C) Total:					72,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					111,17

Descrições: REF.: 96986/SINAPI

Serviço: CPU12964 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,6039000	15,64
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1362000	2,68
(B) Total:						18,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,42
BDI: 23,72%	6,74
Preço unitário total	35,15

Serviço: CPU13810 - INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2000000	3,61
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,54	0,2000000	5,18
(B) Total:						8,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	60,15
BDI: 23,72%	14,26
Preço unitário total	74,41

Serviço: CPU14398 - KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1700000	3,06
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1700000	4,45
(B) Total:						7,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14397	Alarme Banheiro PNE Deficiente Físico Conforme NBR 9050 com acionador	un	483,51	1,0000000	483,51
(C) Total:					483,51
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					491,03
BDI: 23,72%					116,46
Preço unitário total					607,49

Descrições: FONTE: ORSE 11961 OUTUBRO/2025

Serviço: CPU14231 - LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,0059000	0,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,0049000	0,12
(B) Total:						0,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,03	1,0500000	1,07
(C) Total:					1,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,29
BDI: 23,72%					0,30
Preço unitário total					1,59

Descrições: FONTE: SEINFRA C5225

Serviço: CPU12998 - 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.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,5000000	9,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,5000000	13,10
(B) Total:						22,14

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

MAT13000	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	162,77	1,0000000	162,77
(C) Total:					162,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					184,92
BDI: 23,72%					43,85
Preço unitário total					228,76

Descrições: REF.: 12312/ORSE

Serviço: CPU12991 - 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. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,0000000	18,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	1,0000000	26,22
(B) Total:						44,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12994	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	540,75	1,0000000	540,75
(C) Total:					540,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					585,06
BDI: 23,72%					138,77
Preço unitário total					723,81

Descrições: REF.: 13537 ORSE

Serviço: CPU14468 - 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	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1667000	3,29
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1667000	4,36
(B) Total:						7,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	un	424,18	1,0000000	424,18
(C) Total:					424,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					431,83
BDI: 23,72%					102,43
Preço unitário total					534,25

Descrições: REF.: 96988/SINAPI

Serviço: CPU13649 - MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS E ESPELHO, PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1870000	3,69
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1870000	4,90
(B) Total:						8,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,23	1,0000000	1,23
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,37	1,0000000	2,37
(C) Total:					3,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,20
BDI: 23,72%					2,89
Preço unitário total					15,08

Descrições: REF.: 91945 SINAPI

Serviço: CPU13646 - MONOBLOCO DE SOBREPOR PARA UMA TOMADA MONOFÁSICA PARA INSTALAÇÃO DE Unidade: CJ
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 1 MÓDULO (2P+T), COMPLETO, COM PARAFUSOS E ESPELHO, 10 A, 250 V,
PADRÃO BRASILEIRO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,3000000	5,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,3000000	7,86
(B) Total:						13,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	un	11,44	1,0000000	11,44
(C) Total:					11,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,72
BDI: 23,72%					5,86
Preço unitário total					30,56

Descrições: REF.: ORSE 9922

Serviço: CPU13924 - PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0166666	0,32
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,0166666	0,42
(B) Total:						0,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13922	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 MM - 32MM	un	0,25	1,0000000	0,25
(C) Total:					0,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,01
BDI: 23,72%					0,24
Preço unitário total					1,22

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO CRIADA PELO ANALISTA

Serviço: CPU13733 - PARAFUSO INOX D = 5/16" X 1.1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0066000	0,12
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0066000	0,16

(B) Total: 0,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13736	PARAFUSO INOX D = 5/16" X 1.1/4"	un	1,18	1,0000000	1,18
(C) Total:					1,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,47
BDI: 23,72%					0,34
Preço unitário total					1,80

Descrições: REF. 071870 - GOINFRA

Serviço: CPU14396 - 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	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2090000	3,77
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,4190000	10,85
(B) Total:						14,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	1,6891800	0,96
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	0,0076200	1,13
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	6,87	0,0003780	0,00
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	380,21	0,1560000	59,31
(C) Total:					61,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					76,03
BDI: 23,72%					18,02
Preço unitário total					94,05

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 101965

Serviço: CPU14232 - PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2490000	4,50
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	152,05	1,1136000	28,84
(B) Total:						33,34

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

2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,93	0,1410000	0,96
MAT14229	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	45,20	1,1326400	51,20
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,79	9,1300000	16,40
(C) Total:				68,57	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				101,91	
BDI: 23,72%				24,17	
Preço unitário total				126,07	

MAT13779	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	212,70	0,1152000	24,50
----------	---	----	--------	-----------	-------

(C) Total: 24,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21

(D) Total mão-de-obra: 8,53

(E) Total material: 0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	33,25
BDI: 23,72%	7,88
Preço unitário total	41,12

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50205

Serviço: CPU13778 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13779	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	212,70	0,0288000	6,11

(C) Total: 6,11

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21

(D) Total mão-de-obra: 8,53

(E) Total material: 0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,87
BDI: 23,72%	3,52
Preço unitário total	18,36

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50202

Serviço: CPU13781 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (48x24cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13779	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	212,70	0,1152000	24,50
(C) Total:					24,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	33,25
BDI: 23,72%	7,88
Preço unitário total	41,12

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50201

Serviço: CPU13782 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13779	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	212,70	0,0288000	6,11
(C) Total:					6,11

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21

(D) Total mão-de-obra:	8,53
(E) Total material:	0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,87
BDI: 23,72%	3,52
Preço unitário total	18,36

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50202

Serviço: CPU13783 - PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13779	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	212,70	0,1152000	24,50
(C) Total:					24,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	33,25
BDI: 23,72%	7,88
Preço unitário total	41,12

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-50201

Serviço: CPU13788 - PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13780	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	366,67	0,0450000	16,49
(C) Total:					16,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							25,25
BDI: 23,72%							5,98
Preço unitário total							31,21

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-32248

Serviço: CPU13774 - PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5
(20x20cm) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13775	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	88,58	0,0400000	3,53
(C) Total:					3,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							12,29
BDI: 23,72%							2,90
Preço unitário total							15,17

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG (CONSUMO DA PLACA ALTERADO 0,20X0,20= 0,04 M2)

Serviço: CPU13786 - PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13780	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	366,67	0,0875000	32,08
(C) Total:					32,08

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						40,83	
BDI: 23,72%						9,67	
Preço unitário total						50,49	

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-32246

Serviço: CPU13787 - PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13780	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	366,67	0,0800000	29,33
(C) Total:					29,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13776	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,53	0,21	1,0000000	8,53	0,21
(D) Total mão-de-obra:						8,53	
(E) Total material:						0,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	38,08
BDI: 23,72%	9,02
Preço unitário total	47,09

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

Serviço: CPU13734 - PORCA INOX 5/16"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0066000	0,12
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0066000	0,16
(B) Total:						0,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13737	PORCA INOX 5/16"	un	0,21	1,0000000	0,21
(C) Total:					0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,50
BDI: 23,72%	0,11
Preço unitário total	0,60

Descrições: REF. 071982 - GOINFRA

Serviço: CPU14615 - PORCAS 3/8"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	0,0100000	0,25
(B) Total:						0,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	un	0,19	1,0000000	0,19
(C) Total:					0,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,45
BDI: 23,72%	0,10
Preço unitário total	0,53

Descrições: COMPOSIÇÃO FEITA PELO ENGENHEIRO

Serviço: CPU14196 - PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS

Unidade: m2

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

0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,5120000	27,33
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,0000000	25,90
(B) Total:						53,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	1,3566000	0,76
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	0,0032000	0,47
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	8,75	1,0000000	8,75
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	un	112,59	0,1623000	18,26
MAT14199	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	711,52	1,0000000	711,52
(C) Total:				739,77	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	793,01
BDI: 23,72%	188,09
Preço unitário total	981,09

Descrições: FONTE: 09072/ORSE-SER

Serviço: CPU14200 - PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA Unidade: m2
BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,9995000	18,06
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,2995000	33,66
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,34	1,4117000	36,61
(B) Total:						88,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	5,0000000	2,84
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	0,0143000	2,13
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	477,59	1,0000000	477,59
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	166,28	0,4329000	71,97
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	769,27	0,3809500	293,04

(C) Total: 847,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	935,95
BDI: 23,72%	222,00
Preço unitário total	1.157,94

Descrições: FONTE: GOINFRA 180124 (ADAPTADA)

Serviço: CPU14193 - PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E Unidade: m2
BARRA ANTIPÂNICO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	1,2223000	22,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,3187000	34,16
(B) Total:						56,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,56	5,0000000	2,84
0104	AREIA MÉDIA	m3	149,49	0,0408000	6,09
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	7,86	13,5510000	106,54
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	10,49	0,2034000	2,13
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10,72	0,0595000	0,63
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	3,49	2,3809520	8,31
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	24,04	0,1331000	3,19
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,19	0,2976000	0,94
2417	MASSA PLASTICA	Kg	31,73	0,2381000	7,55
2803	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	10,35	8,4913000	87,89
2802	CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	10,76	1,4725000	15,84
2934	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	92,36	1,0000000	92,36
SNP39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1.351,89	0,2976190	402,34
(C) Total:					736,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	792,95
BDI: 23,72%	188,08
Preço unitário total	981,02

Descrições: FONTE: GOINFRA 18049 (ADAPTADA)

Serviço: CPU12931 - PREPARO MANUAL DE GRAUTE/GROUT CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO DE AUTO DESEMPENHO PARA USO GERAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	12,5900000	227,64
(B) Total:						227,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Kg	1,49	1.975,0000000	2.951,02
(C) Total:					2.951,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.178,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.932,63

Descrições: REF.: ORSE 13641

Serviço: CPU12977 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	6,0000000	108,48
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	6,0000000	157,37
(B) Total:						265,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12978	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR.	un	769,68	1,0000000	769,68
(C) Total:					769,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.035,54
BDI: 23,72%					245,62
Preço unitário total					1.281,14

Descrições: REF.: 072206/GOINFRA

Serviço: CPU13749 - 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	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,5000000	9,03
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,5000000	13,24
(B) Total:						22,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13750	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	un	132,04	1,0000000	132,04
(C) Total:					132,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	154,32
BDI: 23,72%	36,59
Preço unitário total	190,90

Descrições: REF.: 13719/ORSE

Serviço: CPU12909 - RECUPERAÇÃO DE CORROSÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1000000	1,80
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	0,3000000	7,78
(B) Total:						9,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12910	REMOVEDOR DE FERRUGEM	l	29,67	0,1800000	5,33
(C) Total:					5,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	14,92
BDI: 23,72%	3,53
Preço unitário total	18,44

Descrições: REF.: SCO 04.40.0050

Serviço: CPU12891 - REMOÇÃO DE PAVIFLEX COM CARGA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,3000000	5,41
(B) Total:						5,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,41
BDI: 23,72%	1,28
Preço unitário total	6,69

Descrições: REF.: ORSE 00035

Serviço: CPU14228 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, Unidade: m2
ACETINADO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,7200000	13,01
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	152,05	0,7200000	18,65
(B) Total:						31,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,93	0,1410000	0,96
MAT14229	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	45,20	1,1000000	49,72
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,18	8,0000000	9,46
(C) Total:					60,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,82
BDI: 23,72%					21,77
Preço unitário total					113,57

Descrições: FONTE: PINI SEINFRA C4446

Serviço: CPU14233 - RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,2000000	3,61
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	152,05	0,3000000	7,76
(B) Total:						11,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,93	0,1000000	0,69
MAT14229	PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	45,20	0,1100000	4,97
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,79	0,5000000	0,89
(C) Total:					6,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,93
BDI: 23,72%					4,25
Preço unitário total					22,17

Descrições: FONTE: 120770/SEDOP

Serviço: CPU13776 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1222222	2,20
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,2444444	6,33
(B) Total:						8,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13777	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,69	0,1260000	0,21
(C) Total:					0,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,80

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU14470 - 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	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,1845990	3,64
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,2373400	6,21
(B) Total:						9,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14471	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	54,94	1,0000000	54,94
(C) Total:					54,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,81
BDI: 23,72%					15,36
Preço unitário total					80,16

Descrições: REF.: 97054/GOINFRA

Serviço: CPU14190 - SUPORTE PARA CALHA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1494000	2,69
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,4743000	12,55
(B) Total:						15,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14191	SUPORTE PARA CALHA	un	14,44	1,0000000	14,44
1176	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	un	3,30	3,0000000	9,92
(C) Total:					24,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,62
BDI: 23,72%					9,39
Preço unitário total					48,99

Descrições: FONTE: 100861/SINAPI

Serviço: CPU14472 - SUPORTE-GUIA SIMPLES

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,1000000	1,80
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,1000000	2,61
(B) Total:						4,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	un	5,77	1,0000000	5,77
(C) Total:					5,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,19
BDI: 23,72%					2,41
Preço unitário total					12,59

Descrições: REF.: 10903/ORSE

Serviço: CPU14388 - TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (2 UNID.)

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	2,9167000	52,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,18	2,9167000	75,61
(B) Total:						128,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	mxmes	27,57	0,0389000	1,06
MAT14389	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (PAR)	CJ	5.952,48	1,0000000	5.952,48
(C) Total:					5.953,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6.081,90
BDI: 23,72%					1.442,62
Preço unitário total					7.524,51

Descrições: FONTE: SINAPI 103769 ADAPTADA

Serviço: CPU13742 - TAMPA FERRO FUNDIDO REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,5000000	12,94
(B) Total:						12,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13741	TAMPA FERRO FUNDIDO REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO	un	167,14	1,0000000	167,14
(C) Total:					167,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					180,09
BDI: 23,72%					42,71
Preço unitário total					222,78

Descrições: REF.: 10332 ORSE

Serviço: CPU14192 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,5 MM DE ESPESSURA, DO TIPO TELHA/CHAPA PLANA, COM 30 MM DE ENCHIMENTO EM EPS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0620000	1,21
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,22	152,80	0,0560000	1,44

(B) Total: 2,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,40	4,1500000	1,65
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,63	4,1500000	6,78
SNP39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	m2	125,23	1,1460000	143,51

(C) Total: 151,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	154,62
BDI: 23,72%	36,66
Preço unitário total	191,28

Descrições: REF.: 160971/GOINFRA

Serviço: CPU13748 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	0,0700000	1,37
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,0700000	1,84

(B) Total: 3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	16,75	1,0000000	16,75

(C) Total: 16,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,98
BDI: 23,72%	4,73
Preço unitário total	24,70

REPRESENTANTE LEGAL

HORUS ENGENHARIA LTDA
36.510.381/0001-04



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO DE OLIVEIRA DA BARRA

Data: 01/06/2026 16:21:07-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>