



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-9/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 06 - ADMINISTRATIVO HANGAR - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 138,83 m2

Serviço: CPU5521 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 230176, SINAPI 100867

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						18,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	16,94	6,0000000	101,64
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	190,81	1,0000000	190,81
(C) Total:					292,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					310,58
BDI: 25,07%					77,86
Preço unitário total					388,44

Descrições:



Serviço: CPU5624 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM.

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12137

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
(B) Total:						4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20 * CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	17,35	0,8010000	13,89
(C) Total:					13,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				17,93
BDI: 25,07%				4,49
Preço unitário total				22,42

Descrições:



Serviço: CPU5535 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,65	1,0000000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,62
BDI: 25,07%					1,65
Preço unitário total					8,27

Descrições:



Serviço: CPU5533 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 3404

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,06	1,0000000	2,06
(C) Total:					2,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,03
BDI: 25,07%					1,26
Preço unitário total					6,29

Descrições:



Serviço: CPU5640 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO

Unidade: un

FRIO

Observações: REF.: SINAPI 103247

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
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	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.222,25	1,0000000	2.222,25
(C) Total:					2.290,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.409,76
BDI: 25,07%				604,12
Preço unitário total				3.013,88

Descrições:



Serviço: CPU5641 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 1800 BTU/H, CICLO

Unidade: un

FRIO

Observações: REF.: SINAPI 103250

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,5230000	55,63
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,5230000	73,52
(B) Total:						129,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
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	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	3.299,00	1,0000000	3.299,00
(C) Total:					3.367,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				3.496,22
BDI: 25,07%				876,50
Preço unitário total				4.372,72

Descrições:



Serviço: CPU5638 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO

Unidade: un

FRIO

Observações: REF.: SINAPI 103244

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,3334000	51,45
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,3334000	67,99
(B) Total:						119,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,13	10,0000000	11,30
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	9,0000000	7,11
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	4,0000000	1,80
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	1.984,66	1,0000000	1.984,66
(C) Total:					2.052,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.172,17
BDI: 25,07%				544,56
Preço unitário total				2.716,73

Descrições:



Serviço: CPU5543 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),

Unidade: m3

PREPARO MANUAL

Observações: REF.: SINAPI 88629

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	8,5700000	173,19
(B) Total:						173,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					485,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,94

Descrições:



Serviço: CPU5505 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 95601

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3630000	7,33
(B) Total:						7,33

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5506	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO.	CHI	29,14	0,78	0,2003000	5,83	0,15
CPU5507	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	3,34	0,1627000	4,74	0,54
(D) Total mão-de-obra:						10,57	
(E) Total material:						0,69	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						18,60
BDI: 25,07%						4,66
Preço unitário total						23,26

Descrições:



Serviço: CPU5637 - BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U COM 2 VENTILADORES - 400W

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7000000	15,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						36,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5634	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	337,92	1,0000000	337,92
MAT5635	Bucha de nylon s-10	un	0,22	1,0000000	0,22
MAT11868	Kit de ventilação para rack com 2 ventiladores 19", 12V, padrão 2u	un	178,42	1,0000000	178,42
(C) Total:					516,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,63
BDI: 25,07%					138,54
Preço unitário total					691,17

Descrições: REF.: ORSE 11417 BANDEJA E ADICIONADO A VENTILAÇÃO PARA BANDEJA ORSE 14064



Serviço: CPU5966 - BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS

Unidade: un

TORNEIRAS

Observações: REF.: ORSE 0802

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	1,0000000	29,79
(B) Total:						81,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,5600000	0,19
MAT5967	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS	un	2.483,25	1,0000000	2.483,25
(C) Total:					2.483,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.564,77
BDI: 25,07%					642,98
Preço unitário total					3.207,75

Descrições:



Serviço: CPU5595 - CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	68,49	0,00	0,6100000	41,77	0,00
070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 /2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	119,76	60,62	1,2000000	143,71	72,74
070637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	40,42	202,45	0,0100000	0,40	2,02

(D) Total mão-de-obra: 185,88**(E) Total material:** 74,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						260,64
BDI: 25,07%						65,34
Preço unitário total						325,98

Descrições:



Serviço: CPU11874 - CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,4690000	32,39
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,4690000	43,32
(B) Total:						75,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11873	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	un	167,98	1,0000000	167,98
(C) Total:					167,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					243,69
BDI: 25,07%					61,09
Preço unitário total					304,78

Descrições: REF.: SBC 061462



Serviço: CPU5260 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE

Unidade: un

Observações: REF.: 070691/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,22
BDI: 25,07%					2,31
Preço unitário total					11,53

Descrições:



Serviço: CPU5346 - CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE

Unidade: un

Observações: REF.: 070692/GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1500000	3,30
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,99	1,0000000	2,99
(C) Total:					2,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,71
BDI: 25,07%					2,68
Preço unitário total					13,39

Descrições:



Serviço: CPU5941 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO
Unidade: CHI
Observações: SINAPI 67827 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						35,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						64,92	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						64,92	

Descrições:



Serviço: CPU5942 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. Unidade: CHP
Observações: SINAPI 67826 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	0,00	3,61	1,0000000	0,00	3,61
SNP7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	41,88	1,0000000	0,00	41,88
SNP7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	80,76	1,0000000	0,00	80,76
SNP7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	8,94	1,0000000	0,00	8,94
SNP7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	23,23	1,0000000	0,00	23,23
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						158,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						187,56
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						187,56

Descrições:



Serviço: CPU5617 - CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM,

Unidade: m

PARA ÁGUA PLUVIAL

Observações: REF.: SINAPI 102990

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2812000	5,68
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2812000	8,19
(B) Total:						13,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	33,68	1,0300000	34,69
(C) Total:					34,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0200000	3,46	9,71
(D) Total mão-de-obra:						3,46	
(E) Total material:							9,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						61,73
BDI: 25,07%						15,47
Preço unitário total						77,20

Descrições:



Serviço: CPU5615 - CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2500000	5,51
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2500000	7,44
(B) Total:						12,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	un	39,33	1,0000000	39,33
(C) Total:					39,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				52,28
BDI: 25,07%				13,10
Preço unitário total				65,38

Descrições:



Serviço: CPU5944 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
Observações: SINAPI 100973 DATA-BAE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0203000	0,59	0,72
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0267000	0,77	4,22
CPU5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	29,14	47,08	0,0151000	0,44	0,71
CPU5947	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHP	29,14	138,93	0,0083000	0,24	1,15
(D) Total mão-de-obra:						2,04	
(E) Total material:						6,80	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,85	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,85	

Descrições:



Serviço: CPU5509 - COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM

Unidade: m2

PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS

Observações: REF.: GOINFRA 160967

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1602000	3,53
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,23	152,90	0,1602000	4,68
(B) Total:						8,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,82	2,0500000	3,73
2410	TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	m2	123,77	1,1500000	142,33
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,41	2,0500000	0,84
(C) Total:					146,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,11
BDI: 25,07%					38,88
Preço unitário total					193,99

Descrições:



Serviço: CPU5133 - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0945000	2,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0945000	2,78
(B) Total:						4,86

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	5,05	1,1000000	5,55
(C) Total:					5,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,41
BDI: 25,07%					2,60
Preço unitário total					13,01

Descrições: REF.: SINAPI 97668 AGOSTO/2025



Serviço: CPU5625 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA

Observações: REF.: SINAPI 100897

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2795000	5,64
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5939	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO	CHI	29,14	142,88	0,0612000	1,78	8,74
CPU5940	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	29,14	373,96	0,0342000	0,99	12,78
CPU5943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,62	2,65	0,0524000	0,03	0,13
CPU5944	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,04	6,81	0,1571000	0,32	1,06
(D) Total mão-de-obra:						3,12	
(E) Total material:							22,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,50
BDI: 25,07%						7,89
Preço unitário total						39,39

Descrições:



Serviço: CPU5618 - EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 85006

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4500000	9,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4500000	13,11
(B) Total:						22,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5620	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	un	207,55	1,0000000	207,55
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,84	0,7700000	0,64
(C) Total:					208,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,39
BDI: 25,07%					57,75
Preço unitário total					288,14

Descrições:



Serviço: CPU5652 - FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 13870

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,1742000	64,15
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	3,1742000	92,49
(B) Total:						156,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5653	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	m	494,83	5,2900000	2.617,65
(C) Total:					2.617,65

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	12,80	3,93	3,0000000	38,40	11,79
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	29,16	129,90	1,0000000	29,16	129,90
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	5,33	8,97	17,4600000	93,06	156,61
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	5,33	8,70	17,4600000	93,06	151,90
(D) Total mão-de-obra:						253,68	
(E) Total material:							450,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3.478,17
BDI: 25,07%						871,97
Preço unitário total						4.350,14

Descrições:



Serviço: CPU5581 - GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO

Unidade: m2

Observações: REF.: GOINFRA 221101

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6091000	12,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4569000	13,31
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	17,7200000	11,16
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0243000	4,12
SNP40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	168,74	1,0000000	168,74
(C) Total:					184,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					209,63
BDI: 25,07%					52,55
Preço unitário total					262,18

Descrições:



Serviço: CPU6819 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, Unidade: un
INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6818	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	42,56	24,63	1,0000000	42,56	24,63

(D) Total mão-de-obra: 49,15

(E) Total material: 28,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						78,01
BDI: 25,07%						19,55
Preço unitário total						97,56

Descrições: REF. SINAPI 92033



Serviço: CPU6818 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, Unidade: un

SEM SUPORTE E SEM PLACA

Observações: REF. SINAPI 92032

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8260000	18,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,8260000	24,35
(B) Total:						42,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,49	1,0000000	7,49
(C) Total:					24,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,19

Descrições:



Serviço: CPU6817 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6815	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	un	6,59	4,23	1,0000000	6,59	4,23
CPU6816	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	un	38,18	23,72	1,0000000	38,18	23,72
(D) Total mão-de-obra:						44,77	
(E) Total material:						27,95	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,72	
BDI: 25,07%						18,23	
Preço unitário total						90,95	

Descrições: REF. SINAPI 91963



Serviço: CPU6816 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,7410000	16,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7410000	21,85
(B) Total:						38,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	2,0000000	17,14
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					23,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					61,90

Descrições: REF. SINAPI 91962



Serviço: CPU5586 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA

Unidade: m2

ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS

Observações: REF.: GOINFRA 180120

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0860000	21,94
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,3727000	40,00
(B) Total:						61,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	3,7956000	2,39
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0108000	1,83
MAT5587	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINHA, EXCLUSO VIDRO	m2	250,00	1,0000000	250,00
(C) Total:					254,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,16
BDI: 25,07%					79,26
Preço unitário total					395,42

Descrições:



Serviço: CPU6635 - 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	7,19	20,21	181,15	0,1700000	3,43
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1700000	5,01
(B) Total:						8,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6634	Alarme Banheiro PNE Deficiente Físico Conforme NBR 9050 com acionador	un	543,64	1,0000000	543,64
(C) Total:					543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,08
BDI: 25,07%					138,40
Preço unitário total					690,48

Descrições: FONTE: ORSE 11961



Serviço: CPU5928 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM Unidade: m2

, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7393

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,8800000	37,99
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4400000	12,82
(B) Total:						50,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,7100000	27,61
MAT5927	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	m2	47,18	1,0000000	47,18
SNP4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,48	0,9700000	2,40
SNP10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	11,58	1,9700000	22,81
(C) Total:					100,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					151,40
BDI: 25,07%					37,95
Preço unitário total					189,35

Descrições:



Serviço: CPU5930 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM Unidade: m2

, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA

Observações: REF.: ORSE 7823

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,1000000	42,44
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,4700000	13,69
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,8100000	23,61
(B) Total:						79,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	19,79	0,0300000	0,59
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	1,0300000	6,12
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	1,8600000	30,03
MAT5929	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM	m2	71,64	1,0000000	71,64
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	22,53	0,6200000	13,96
(C) Total:					122,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,08
BDI: 25,07%					50,66
Preço unitário total					252,74

Descrições:



Serviço: CPU5506 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. Unidade: CHI

Observações: REF.: SINAPI 102274

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,78	

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

Descrições:



Serviço: CPU5507 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. Unidade: CHP

Observações: REF.: SINAPI 102275

SUBSTITUIÇÃO M.O OPERADOR DE MARTELETE POR OFICIAL B (COMPO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,64	1,0000000	0,00	0,64
SNP102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	0,00	0,14	1,0000000	0,00	0,14
SNP102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	0,80	1,0000000	0,00	0,80
SNP102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	0,00	1,76	1,0000000	0,00	1,76
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							3,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,48
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,48

Descrições:



Serviço: CPU5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA Unidade: CHI

CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014

Observações: SINAPI 5942 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							47,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						76,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						76,22

Descrições:



Serviço: CPU5947 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA

CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.

Observações: SINAPI 5940 - DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	0,00	9,84	1,0000000	0,00	9,84
SNP89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	37,24	1,0000000	0,00	37,24
SNP53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	46,55	1,0000000	0,00	46,55
SNP53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	0,00	45,30	1,0000000	0,00	45,30
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						138,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						168,07
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						168,07

Descrições:



Serviço: CPU5939 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, Unidade: CHI
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137
HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO
Observações: SINAPI 90681 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							142,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						172,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						172,02

Descrições:



Serviço: CPU5940 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, Unidade: CHP
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137
HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015
Observações: SINAPI 90680 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	90,90	1,0000000	0,00	90,90
SNP90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	140,18	1,0000000	0,00	140,18
SNP90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	0,00	100,34	1,0000000	0,00	100,34
SNP90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	0,00	30,28	1,0000000	0,00	30,28
SNP91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	0,00	12,26	1,0000000	0,00	12,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						373,96	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						403,10
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						403,10

Descrições:



Serviço: CPU5582 - PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM

Unidade: m2

ÁREAS MENORES QUE 5M²

Observações: REF.: SINAPI 87261

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2490000	5,03
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,1136000	32,45
(B) Total:						37,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,1410000	1,07
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	64,90	1,1326000	73,50
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
(C) Total:					93,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					130,85
BDI: 25,07%					32,80
Preço unitário total					163,65

Descrições:



Serviço: CPU5623 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", Unidade: un

DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Observações: REF.: ORSE 12887

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
(B) Total:						4,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	27,96	0,6241000	17,44
(C) Total:					17,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,48
BDI: 25,07%					5,38
Preço unitário total					26,86

Descrições:



Serviço: CPU5510 - PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 1,00M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 170111, 170117, 230174

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,3064000	66,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	8,0123000	233,63
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3500000	10,42
(B) Total:						356,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	1,7200000	1,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0106000	1,79
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	1,7200000	1,44
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	68,63	1,0000000	68,63
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	860,84	0,4000000	344,33
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	227,05	1,0000000	227,05
2456	PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	un	328,89	1,0000000	328,89
1865	PREGO 22x48	Kg	23,95	0,2000000	4,79
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,15	10,0000000	101,50
1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	40,67	3,0919000	125,74
1391	FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	m2	53,82	7,7000000	414,41
(C) Total:					1.619,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.975,96
BDI: 25,07%					495,37
Preço unitário total					2.471,33

Descrições:



Serviço: CPU5651 - RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO - 5U X 570MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0000000	44,10
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,0000000	58,28
(B) Total:						102,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5650	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 570MM	un	645,75	1,0000000	645,75
(C) Total:					645,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					748,13
BDI: 25,07%					187,55
Preço unitário total					935,68

Descrições: REF.: ORSE 8439



Serviço: CPU5610 - REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 12807

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3000000	6,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						21,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5611	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	0,87	2,0000000	1,74
MAT5612	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	37,00	1,0000000	37,00
(C) Total:					38,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,09
BDI: 25,07%					15,06
Preço unitário total					75,15

Descrições:



Serviço: CPU5659 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM

Unidade: un

CORPO DIVIDIDO

Observações: REF.: SINAPI 94489

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36
(B) Total:						4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	17,98	1,0000000	17,98
(C) Total:					19,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,37
BDI: 25,07%					5,85
Preço unitário total					29,22

Descrições:



Serviço: CPU5614 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM

Unidade: un

CORPO DIVIDIDO

Observações: REF.: SINAPI 94490

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0795000	1,75
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0795000	2,36
(B) Total:						4,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0933000	0,89
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0095000	0,38
(C) Total:					29,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,93
BDI: 25,07%					8,50
Preço unitário total					42,43

Descrições:



Serviço: CPU5583 - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM

Unidade: m

Observações: REF.: GOINFRA 220917

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2360000	4,76
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,3560000	10,37
(B) Total:						15,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,65	0,0297000	0,22
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	417,41	0,1050000	43,82
(C) Total:					45,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,21
BDI: 25,07%					15,09
Preço unitário total					75,30

Descrições:



Serviço: CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 100861

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1494000	3,01
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,4743000	14,12
(B) Total:						17,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,79	3,0000000	2,37
SNP37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	16,86	1,0000000	16,86
(C) Total:					19,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,36
BDI: 25,07%					9,11
Preço unitário total					45,47

Descrições:



Serviço: CPU6815 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO Unidade: un
) PARA PONTO ELÉTRICO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1280000	2,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,59

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	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
(C) Total:					4,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,82

Descrições: REF. SINAPI 91946



Serviço: CPU5631 - SWITCH (10/100) BASE TX/POE, 24 PORTAS

Unidade: un

Observações: REF.: ORSE 10726

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						29,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5630	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.267,86	1,0000000	1.267,86
(C) Total:					1.267,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.297,35
BDI: 25,07%					325,24
Preço unitário total					1.622,59

Descrições:



Serviço: CPU5616 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL

Unidade: un

Observações: REF.: SINAPI 104348

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0114000	0,25
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0114000	0,33
(B) Total:						0,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0080000	0,01
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0827000	0,79
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	40,82	0,0110000	0,44
SNP39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	9,90	1,0000000	9,90
(C) Total:					11,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,72
BDI: 25,07%					2,93
Preço unitário total					14,65

Descrições:



Serviço: CPU11875 - TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7000000	14,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,7000000	20,64
(B) Total:						34,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT10472	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	un	99,37	1,0000000	99,37
(C) Total:					99,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					134,15
BDI: 25,07%					33,63
Preço unitário total					167,78

Descrições: REF.: ORSE 7792



Serviço: CPU11864 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,9540000	21,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,9540000	28,13
(B) Total:						49,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" , PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,44	1,0000000	1,44
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,79	1,0000000	2,79
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,58	3,0000000	28,74
(C) Total:					32,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				82,13
BDI: 25,07%				20,58
Preço unitário total				102,71

Descrições: REF.: SINAPI 92013



Serviço: CPU5512 - TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO

Unidade: un

Observações: REF.: GOINFRA 80570

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2000000	5,95
(B) Total:						10,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	0,2800000	0,09
MAT5511	TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	un	725,00	1,0000000	725,00
(C) Total:					725,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					735,45
BDI: 25,07%					184,37
Preço unitário total					919,82

Descrições:



Serviço: CPU5943 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM

Unidade: M3XKM

REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Observações: SINAPI 97913 DATA-BASE 12/2024

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5941	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHI	29,14	35,78	0,0065000	0,18	0,23
CPU5942	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	29,14	158,42	0,0152000	0,44	2,40
(D) Total mão-de-obra:						0,62	
(E) Total material:						2,63	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,27	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						3,27	

Descrições:



Serviço: CPU5644 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97329

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0610000	1,34
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0610000	1,77
(B) Total:						3,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0211000	43,90
(C) Total:					54,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					57,29
BDI: 25,07%					14,36
Preço unitário total					71,65

Descrições:



Serviço: CPU5642 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL

Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97327

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0520000	1,14
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0520000	1,51

(B) Total: 2,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0211000	21,04
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	4,00	1,0211000	4,08

(C) Total: 25,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,77
BDI: 25,07%					6,96
Preço unitário total					34,73

Descrições:



Serviço: CPU5643 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97328

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0570000	1,25
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0570000	1,66
(B) Total:						2,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	31,70	1,0211000	32,36
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,07	1,0211000	10,28
(C) Total:					42,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,55
BDI: 25,07%					11,41
Preço unitário total					56,96

Descrições:



Serviço: CPU5646 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL Unidade: m

Observações: REF.: SINAPI 97330

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0640000	1,41
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0640000	1,86
(B) Total:						3,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0211000	54,61
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	13,23	1,0211000	13,50
(C) Total:					68,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,38
BDI: 25,07%					17,89
Preço unitário total					89,27

Descrições:



Serviço: CPU5590 - VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA E=3MM) - COLOCADO Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	m2	512,50	1,0000000	512,50
(C) Total:					512,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					512,50
BDI: 25,07%					128,48
Preço unitário total					640,98

Descrições: