



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036009996-1/2025 Data orçamento : 01/12/2025  
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL  
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025  
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Área : 1.112,69 m2

Serviço: CPU12161 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12160	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	un	2,95	1,0000000	2,95
(C) Total:					2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,88
BDI: 25,07%					3,22
Preço unitário total					16,10

Descrições: REF.: ORSE - 9526



Serviço: CPU12473 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,8500000	360,74
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,8000000	489,55
(B) Total:						850,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2625000	44,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	48,3000000	30,42
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,5000000	8,82
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	12,2500000	8.309,66
(C) Total:					8.393,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				9.243,71
BDI: 25,07%				2.317,39
Preço unitário total				11.561,10

Descrições: REF.: GOINFRA - 180303



Serviço: CPU11959 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						39,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	C	41,93	0,0100000	0,41
SNP34547	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 12* CM	m	3,19	0,4200000	1,33
SNP651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	3,94	13,6000000	53,58
(C) Total:					55,32

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11956	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	104,08	466,38	0,0102000	1,06	4,75
(D) Total mão-de-obra:						1,06	
(E) Total material:							4,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						100,37
BDI: 25,07%						25,16
Preço unitário total						125,53

Descrições: REF.: SINAPI 103318



Serviço: CPU11946 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H

Unidade: un

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
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
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
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
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
(C) Total:					3.367,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				3.496,22
BDI: 20,86%				729,31
Preço unitário total				4.225,53

Descrições: REF.: SINAPI 103250



Serviço: CPU11947 - AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	2,6335000	76,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,6335000	58,06
(B) Total:						134,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
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
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,22	6,0000000	7,32
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
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
SNP43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL ( PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	4.559,53	1,0000000	4.559,53
(C) Total:					4.627,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				4.762,40
BDI: 20,86%				993,43
Preço unitário total				5.755,83

Descrições: REF.: SINAPI 103253



Serviço: CPU12079 - ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

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
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	482,9600000	304,26
(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: REF.: SINAPI - 88629



Serviço: CPU11956 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,5000000	104,08
(B) Total:						104,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1600000	196,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	195,8600000	123,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	174,1000000	146,24
(C) Total:					466,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					570,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					570,46

Descrições: REF.: SINAPI 87292



Serviço: CPU12061 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,3300000	100,15
<b>(B) Total:</b>						100,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,2700000	215,41
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	281,5300000	177,36
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	8,06	0,0630000	0,50
<b>(C) Total:</b>					393,27

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>					<b>493,42</b>
<b>BDI: 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>493,42</b>

Descrições: REF.: SINAPI 87283



Serviço: CPU11988 - ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0130000	0,28
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0360000	1,05
(B) Total:						1,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0110000	0,15
SNP39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1, 8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2, 45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	12,37	0,6780000	8,38
(C) Total:					8,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,86

Descrições: REF.: SINAPI 97086



Serviço: CPU12313 - ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO      Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5000000	14,57
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	2,0000000	58,28
(B) Total:						72,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						72,85
BDI: 25,07%						18,26
Preço unitário total						91,11

Descrições: REF.: ORSE - 7166



Serviço: CPU12103 - ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0100000	0,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12101	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	0,05	1,0000000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,54
BDI: 25,07%					0,13
Preço unitário total					0,67

Descrições: REF.: ORSE - 12538



Serviço: CPU12391 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12390	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	un	237,93	1,0000000	237,93
(C) Total:					237,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					246,51
BDI: 25,07%					61,80
Preço unitário total					308,31

Descrições: REF.: GOINFRA - 71598 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)



Serviço: CPU12389 - BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1667000	3,67
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12550	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	un	144,51	1,0000000	144,51
(C) Total:					144,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					153,09
BDI: 25,07%					38,37
Preço unitário total					191,46

Descrições: REF.: GOINFRA - 71598 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)



Serviço: CPU12105 - BUCHA DE NYLON S-4

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0160000	0,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0160000	0,47
(B) Total:						0,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,07	1,0000000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,86
BDI: 25,07%					0,21
Preço unitário total					1,07

Descrições: REF.: GOINFRA - 70391



Serviço: CPU12365 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12364	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	m	2,90	1,0200000	2,95
(C) Total:					2,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,40
BDI: 25,07%					2,35
Preço unitário total					11,75

Descrições: REF.: ORSE - 8348



Serviço: CPU12367 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1300000	2,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1300000	3,83
(B) Total:						6,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12366	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	m	4,69	1,0200000	4,78
(C) Total:					4,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,23
BDI: 25,07%					2,81
Preço unitário total					14,04

Descrições: REF.: ORSE - 8348



Serviço: CPU12348 - CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-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
MAT12347	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	un	32,11	1,0000000	32,11
(C) Total:					32,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					68,18
BDI: 20,86%					14,22
Preço unitário total					82,40

Descrições: REF.: GOINFRA - 70645



Serviço: CPU12095 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2910000	6,41
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2910000	8,58
(B) Total:						14,99

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

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12079	ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	m3	173,19	485,75	0,0009000	0,15	0,43
(D) Total mão-de-obra:						0,15	
(E) Total material:						0,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						17,08	
BDI: 25,07%						4,28	
Preço unitário total						21,36	

Descrições: REF.: SINAPI - 91940



Serviço: CPU12363 - CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM,  
DIMENSÕES 10X10X2,5 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12362	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	un	57,36	1,00000000	57,36
(C) Total:					57,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				57,36
BDI: 20,86%				11,96
Preço unitário total				69,32

Descrições:



Serviço: CPU12341 - CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12554	CANTO TDC 35MM	un	1,58	1,0000000	1,58
(C) Total:					1,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1,58
BDI: 20,86%				0,32
Preço unitário total				1,90

Descrições:



Serviço: CPU11943 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE Unidade: m3

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP67827	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. AF_06/2014	CHI	0,00	68,82	0,0203000	0,00	1,39
SNP67826	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. AF_06/2014	CHP	0,00	191,46	0,0267000	0,00	5,11
SNP5942	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	0,00	68,94	0,0151000	0,00	1,04
SNP5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	160,79	0,0083000	0,00	1,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						8,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						8,87	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						8,87	

Descrições: REF.: SINAPI 100973



Serviço: CPU12338 - CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12337	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	un	1,70	1,0000000	1,70
(C) Total:					1,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1,70
BDI: 20,86%				0,35
Preço unitário total				2,05

Descrições:



Serviço: CPU12477 - CLIPS TDC 150 mm

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12555	CLIPS TDC 150 mm	un	1,84	1,0000000	1,84
(C) Total:					1,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1,84
BDI: 20,86%				0,38
Preço unitário total				2,22

Descrições:



Serviço: CPU12099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2550000	5,62
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2550000	7,51
(B) Total:						13,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	16,54	1,0000000	16,54
(C) Total:					17,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				30,19
BDI: 25,07%				7,56
Preço unitário total				37,75

Descrições: REF.: SINAPI - 95782



Serviço: CPU12100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4",  
COM TAMPA CEGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2301000	5,07
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2301000	6,78
(B) Total:						11,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	2,0000000	0,52
SNP2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	9,85	1,0000000	9,85
(C) Total:					10,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				22,22
BDI: 25,07%				5,57
Preço unitário total				27,79

Descrições: REF.: SINAPI - 95779



Serviço: CPU12073 - CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1288000	2,84
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	26,94	1,0000000	26,94
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1150000	3,26
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	4,28	2,0000000	8,56
(C) Total:					38,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				45,43
BDI: 25,07%				11,38
Preço unitário total				56,81

Descrições: REF.: SINAPI - 89535



Serviço: CPU12326 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,0550000	30,74
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0550000	23,26
(B) Total:						54,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
MAT6663	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	un	34,32	0,0481600	1,65
MAT7536	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	281,41	1,0000000	281,41
(C) Total:					284,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					338,17
BDI: 20,86%					70,54
Preço unitário total					408,71

Descrições: REF.: CÓDIGO 103285, 02.INES.SPLI.020/01 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES  
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.



Serviço: CPU12358 - DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, Unidade: m  
SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1631000	4,75
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1631000	3,59
(B) Total:						8,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6733	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	10,06	1,0500000	10,56
(C) Total:					10,56

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6713	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	0,00	30,40	1,0000000	0,00	30,40
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						30,40	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,30	
BDI: 20,86%						10,28	
Preço unitário total						59,58	

Descrições: REF.: SINAPI-98381 (02.INES.ARCO.048/01)



Serviço: CPU11944 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2576000	5,20
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000264	0,64
(B) Total:						5,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	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. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	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	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						28,28
BDI: 25,07%						7,08
Preço unitário total						35,36

Descrições: REF.: SINAPI 100896 E 100897



Serviço: CPU11945 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, Unidade: m  
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2509000	5,07
0001	ENGENHEIRO	13.407,67	24.452,90	82,38	0,0000713	1,74
0002	ENCARREGADO	3.542,00	7.074,79	99,74	0,0003800	2,68
(B) Total:						9,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11943	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	m3	0,00	8,87	0,1178000	0,00	1,04
SNP90681	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. AF_06/2015	CHI	0,00	166,74	0,0561000	0,00	9,35
SNP90680	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	0,00	397,82	0,0303000	0,00	12,05
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						31,93	
BDI: 25,07%						8,00	
Preço unitário total						39,93	

Descrições: REF.: SINAPI 100651



Serviço: CPU12353 - FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12352	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	un	13,27	0,0202000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,26
BDI: 20,86%					0,05
Preço unitário total					0,31

Descrições:



Serviço: CPU6713 - FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_09/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	2,5926000	1,68
MAT6712	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	m	6,47	0,2778000	1,79
SNP14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	57,68	0,0185000	1,06
(C) Total:					4,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	23,03	0,1568000	0,00	3,61
SNP100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00	32,27	0,6900000	0,00	22,26
(D) Total mão-de-obra:							0,00
(E) Total material:							25,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							30,40
BDI: 0,00%							0,00
Preço unitário total							30,40

Descrições: REF.: SINAPI/96564 (02.INHI.COFI.070/01) - 24/04/2025



Serviço: CPU12758 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12459	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	un	60.223,00	1,0000000	60.223,00
(C) Total:					60.223,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60.223,00
BDI: 20,86%					12.562,51
Preço unitário total					72.785,51

Descrições: FEITO COTAÇÃO



Serviço: CPU12755 - FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - Unidade: un  
45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12456	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	un	17.792,40	1,00000000	17.792,40
(C) Total:					17.792,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				17.792,40
BDI: 20,86%				3.711,49
Preço unitário total				21.503,89

Descrições: FEITO COTAÇÃO



Serviço: CPU12469 - FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - Unidade: un  
ROLO 20m x18mm

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12468	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	un	10,69	1,00000000	10,69
(C) Total:					10,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				10,69
BDI: 20,86%				2,22
Preço unitário total				12,91

Descrições: REF.: Considerado apenas o fornecimento do material, pois a aplicação está no tempo de instalação dos equipamentos.



Serviço: CPU12346 - GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12345	GRAMPO TDC	un	1,16	1,0000000	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1,16
BDI: 20,86%				0,24
Preço unitário total				1,40

Descrições:



Serviço: CPU12464 - GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR  
1370x1370mm.

Unidade: un

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
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
(B) Total:						51,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12463	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	un	3.171,01	1,0000000	3.171,01
(C) Total:					3.171,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.222,20
BDI: 20,86%					672,15
Preço unitário total					3.894,35

Descrições: REF.: CPOS/CDHU - 61.10.566



Serviço: CPU12316 - GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,8431757	24,57
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8431757	18,59
(B) Total:						43,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7529	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	271,73	1,0000000	271,73
SNP40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	C	27,77	0,0400000	1,11
(C) Total:					272,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					316,00
BDI: 20,86%					65,91
Preço unitário total					381,91

REF.: CÓDIGO 103287, 02.INES.SPLI.021/02 - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES

Descrições: INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/SINAPI. FORAM CONSIDERADOS COEFICIENTES DE CONSUMO PROPORCIONAIS À COMPOSIÇÃO BASE.



Serviço: CPU12046 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO Unidade: m  
8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3340000	7,36
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	0,6870000	20,03
(B) Total:						27,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,45	5,0000000	2,25
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	23,07	0,8550000	19,72
SNP34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m2	588,86	0,9980000	587,68
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	43,04	3,4090000	146,72
SNP20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	m	13,70	3,1490000	43,14
SNP11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	2,42	3,3300000	8,05
SNP11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	25,54	0,0030000	0,07
SNP1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Kg	7,81	1,4000000	10,93
(C) Total:					818,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				845,95
BDI: 25,07%				212,07
Preço unitário total				1.058,02

Descrições: REF.: SINAPI 99841



Serviço: CPU12759 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9. Unidade: un  
000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,00000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,00000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051



Serviço: CPU12757 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45. Unidade: un  
000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,00000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,00000000	132,30
(B) Total:						307,14
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						307,14
BDI: 25,07%						76,99
Preço unitário total						384,13

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 61.14.015 e 61.14.051



Serviço: CPU4357 - INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF\_01/2020

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4349	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	un	5,92	1,0000000	5,92
(C) Total:					5,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,70
BDI: 25,07%					1,93
Preço unitário total					9,63

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780



Serviço: CPU12368 - INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,6140000	13,53
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,6140000	18,10
(B) Total:						31,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	8,57	1,0000000	8,57
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,58	1,0000000	6,58
SNP38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" , PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	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:					19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					51,01
BDI: 25,07%					12,78
Preço unitário total					63,79

Descrições: REF.: SINAPI - 91957



Serviço: CPU12074 - JOELHO 90º, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3605000	7,94
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,3605000	10,73
(B) Total:						18,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,1750000	4,97
SNP37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,44	1,0000000	65,44
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	12,72	2,0000000	25,44
(C) Total:					95,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				114,52
BDI: 25,07%				28,71
Preço unitário total				143,23

Descrições: REF.: SINAPI - 89584



Serviço: CPU12087 - JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12088	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	7,20	1,0000000	7,20
(C) Total:					7,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,13
BDI: 25,07%					4,29
Preço unitário total					21,42

Descrições: REF.: ORSE - 12557



Serviço: CPU12091 - JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12089	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	6,90	1,0000000	6,90
(C) Total:					6,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,83
BDI: 25,07%					4,21
Preço unitário total					21,04

Descrições: REF.: ORSE - 12558



Serviço: CPU12471 - JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2083000	4,59
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,2083000	6,20
(B) Total:						10,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12470	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	m	30,25	1,0200000	30,85
(C) Total:					30,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,64
BDI: 20,86%					8,68
Preço unitário total					50,32

Descrições: REF.: SINAPI 104353 (SOMENTE PARA MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12045 - KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,7180000	14,51
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	1,4540000	42,39
(B) Total:						56,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA ( INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	un	772,91	1,0000000	772,91
SNP38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	25,00	1,1620000	29,05
1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	109,90	1,0000000	109,90
(C) Total:					911,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				968,76
BDI: 25,07%				242,86
Preço unitário total				1.211,62

Descrições: REF.: SINAPI 100675



Serviço: CPU11989 - LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,1700000	4,95
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,8500000	17,17
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,7300000	21,27
(B) Total:						43,39

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11988	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	m2	1,33	8,53	1,2106000	1,61	10,32
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,00	583,44	0,0851000	0,00	49,65
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0851000	5,90	0,00
(D) Total mão-de-obra:						7,51	
(E) Total material:							59,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						110,88
BDI: 25,07%						27,79
Preço unitário total						138,67

Descrições: REF.: ORSE - 7947



Serviço: CPU12393 - LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1509000	3,32
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4830000	14,24
(B) Total:						17,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12551	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	un	250,26	1,0000000	250,26
(C) Total:					250,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					267,82
BDI: 25,07%					67,14
Preço unitário total					334,96

Descrições: REF.: SINAPI - 103782 (SOMENTE MÃO-DE-OBRA)



Serviço: CPU11951 - MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,4705000	13,71
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1069000	2,35
(B) Total:						16,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,06
BDI: 25,07%					4,02
Preço unitário total					20,08

Descrições: REF.: SINAPI 96560 (SÓ MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12356 - PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	C	115,07	0,0102000	1,17

**(C) Total:** 1,17

<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>	<b>1,17</b>
<b>BDI: 20,86%</b>	<b>0,24</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>1,41</b>

Descrições:



Serviço: CPU11969 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, Unidade: m2  
COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM  
ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,5950000	17,33
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1950000	3,94
(B) Total:						21,27

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,24	0,5441000	0,13
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,10	20,1868000	2,01
SNP39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	3,55	1,0978000	3,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,84	0,7925000	2,25
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,32	2,5027000	0,80
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	7,33	2,9139000	21,35
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,46	0,9117000	5,88
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	48,76	0,0296000	1,44
SNP39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	20,51	2,1060000	43,19
(C) Total:					80,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,21
BDI: 25,07%					25,62
Preço unitário total					127,83

Descrições: REF.: SINAPI 96359



Serviço: CPU12064 - PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,3933000	28,15
(B) Total:						28,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m2	588,67	1,0000000	588,67
(C) Total:					588,67

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU12061	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	m3	100,15	393,27	0,0400000	4,00	15,73
(D) Total mão-de-obra:						4,00	
(E) Total material:							15,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						636,55
BDI: 25,07%						159,58
Preço unitário total						796,13

Descrições: REF.: SINAPI 101965



Serviço: CPU12336 - PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12335	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	m	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				9,60
BDI: 20,86%				2,00
Preço unitário total				11,60

Descrições:



Serviço: CPU12163 - PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,5000000	10,10
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,5000000	14,74
(B) Total:						24,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12162	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	un	9,15	1,0500000	9,60
(C) Total:					9,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,44
BDI: 25,07%					8,63
Preço unitário total					43,07

Descrições: REF.: ORSE - 13606



Serviço: CPU12369 - PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0833000	1,83
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0833000	2,45
(B) Total:						4,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	21,32	1,0000000	21,32
(C) Total:					21,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,60
BDI: 25,07%					6,41
Preço unitário total					32,01

Descrições: REF.: SINAPI - 91957



Serviço: CPU12474 - PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	17,2550000	348,72
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	16,2400000	473,23
(B) Total:						821,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,2538000	43,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	46,6900000	29,41
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	10,1500000	8,52
MAT12472	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	m2	678,34	10,1500000	6.885,15
(C) Total:					6.966,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				7.788,07
BDI: 25,07%				1.952,46
Preço unitário total				9.740,53

Descrições: REF.: GOINFRA - 180303



Serviço: CPU12399 - PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3,00 X 2,50)M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	9,6240000	194,50
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	8,9843000	261,80
(B) Total:						456,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,87	2,2320000	8,63
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,2490000	2,93
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	13,60	0,4463000	6,06
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,90	1,0568000	30,54
2417	MASSA PLASTICA	Kg	35,78	1,7858000	63,89
2801	CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,08	136,8599000	1.653,26
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	122,48	7,5000000	918,60
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	26,96	6,0000000	161,76
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	8,89	1,0000000	8,89
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	Kg	9,93	13,5555000	134,60
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,52	1,0000000	24,52
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	8,73	63,7500000	556,53
MAT12557	PINTURA ELETROSTÁTICA	Kg	15,00	1,4063000	21,09
(C) Total:				3.591,30	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4.047,60
BDI: 25,07%					1.014,73
Preço unitário total					5.062,33

Descrições: REF.: SINAPI - 94806



Serviço: CPU12395 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM Unidade: un  
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	512,37	1,0000000	512,37
(C) Total:					512,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					527,44
BDI: 25,07%					132,22
Preço unitário total					659,66

Descrições: REF.: SINAPI - 106025



Serviço: CPU12397 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM Unidade: un  
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2926000	6,45
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2926000	8,62
(B) Total:						15,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	632,78	1,0000000	632,78
(C) Total:					632,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					647,85
BDI: 25,07%					162,41
Preço unitário total					810,26

Descrições: REF.: SINAPI - 106025



Serviço: CPU12396 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0560000	45,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0560000	60,63
(B) Total:						105,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	726,47	1,0000000	726,47
(C) Total:					726,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				832,43
BDI: 25,07%				208,69
Preço unitário total				1.041,12

Descrições: REF.: SINAPI - 101881



Serviço: CPU12462 - QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,0952000	46,19
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0952000	61,78
(B) Total:						107,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,26	4,0000000	1,04
MAT12461	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	un	255,94	1,0000000	255,94
(C) Total:					256,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				364,95
BDI: 20,86%				76,12
Preço unitário total				441,07

Descrições: REF.: SETOP ED-7520



Serviço: CPU12331 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0, 95 MM (7,60 KG/M2)	Kg	9,31	1,9000000	17,68
(C) Total:					41,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,95
BDI: 20,86%					18,97
Preço unitário total					109,92

Descrições: REF.: ORSE 9842



Serviço: CPU12329 - REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,17	152,41	1,0000000	29,17
(B) Total:						49,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12328	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	un	23,89	1,0000000	23,89
SNP11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0, 50 MM (4,00 KG/M2)	Kg	10,59	1,0000000	10,59
(C) Total:					34,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					83,86
BDI: 20,86%					17,49
Preço unitário total					101,35

Descrições: REF.: ORSE 9842



Serviço: CPU12314 - REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,2140000	35,37
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2140000	26,76
(B) Total:						62,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7515	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	45,93	1,0000000	45,93
(C) Total:					45,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,06
BDI: 20,86%					22,54
Preço unitário total					130,60

Descrições: REF.: 70591/SBC.



Serviço: CPU12067 - RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3371000	6,81
0028	AZULEJISTA	11,56	29,14	152,13	0,5086000	14,82
(B) Total:						21,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0026000	0,44
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	0,9601000	0,60
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)					66,71
BDI: 25,07%					16,72
Preço unitário total					83,43

Descrições: REF.: GOINFRA 220917 ADAPTADA



Serviço: CPU12373 - SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,4000000	8,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						19,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12372	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,69	2,0000000	7,38
(C) Total:					7,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,25
BDI: 25,07%					6,83
Preço unitário total					34,08

Descrições: REF.: ORSE - 12578 (PARA MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12081 - SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12082	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	3,02	1,0000000	3,02
(C) Total:					3,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,95
BDI: 25,07%					3,24
Preço unitário total					16,19

Descrições: REF.: ORSE - 12578 (PARA MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12086 - SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12084	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,77
BDI: 25,07%					3,20
Preço unitário total					15,97

Descrições: REF.: ORSE - 12578 (PARA MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12375 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12374	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,46
BDI: 25,07%					3,12
Preço unitário total					15,58

Descrições: REF.: ORSE - 12578 (PARA MÃO DE OBRA)



Serviço: CPU12376 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12377	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	un	4,85	1,0000000	4,85
(C) Total:					4,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,78
BDI: 25,07%					3,70
Preço unitário total					18,48

Descrições: REF.: ORSE - 10580



Serviço: CPU12379 - SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,2000000	4,41
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12549	SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	un	5,65	1,0000000	5,65
(C) Total:					5,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,10
BDI: 25,07%					3,53
Preço unitário total					17,63

Descrições: REF.: ORSE - 7881



Serviço: CPU12381 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12380	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	un	3,75	1,0000000	3,75
(C) Total:					3,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,68
BDI: 25,07%					3,42
Preço unitário total					17,10

Descrições: REF.: ORSE - 7881



Serviço: CPU12383 - TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1000000	2,02
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						4,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12382	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	un	1,10	1,0000000	1,10
(C) Total:					1,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,06
BDI: 25,07%					1,51
Preço unitário total					7,57

Descrições: REF.: ORSE - 9524



Serviço: CPU12093 - TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2000000	4,04
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12092	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	un	2,36	1,0000000	2,36
(C) Total:					2,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,29
BDI: 25,07%					3,08
Preço unitário total					15,37

Descrições: REF.: ORSE - 12558



Serviço: CPU12385 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0167000	0,33
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0167000	0,49
(B) Total:						0,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12384	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	un	4,97	1,0000000	4,97
(C) Total:					4,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,79
BDI: 25,07%					1,45
Preço unitário total					7,24

Descrições: REF.: ORSE - 12579



Serviço: CPU12371 - TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,1000000	2,94
(B) Total:						2,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12370	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	un	2,70	1,0000000	2,70
(C) Total:					2,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,64
BDI: 25,07%					1,41
Preço unitário total					7,05

Descrições: REF.: ORSE - 12563



Serviço: CPU12387 - TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0800000	1,61
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,0800000	2,35
(B) Total:						3,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12386	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,26
BDI: 25,07%					1,56
Preço unitário total					7,82

Descrições: REF.: ORSE - 0726



Serviço: CPU11949 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO Unidade: m  
, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0627000	1,82
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0756000	1,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	11,07	1,0227000	11,32
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	43,00	1,0227000	43,97
(C) Total:					57,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				62,48
BDI: 20,86%				13,03
Preço unitário total				75,51

Descrições: REF.: SINAPI 103291



Serviço: CPU11948 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO Unidade: m  
, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0445000	1,29
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0574000	1,26
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						4,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	1,0227000	4,09
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	20,61	1,0227000	21,07
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
(C) Total:					27,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				31,42
BDI: 20,86%				6,55
Preço unitário total				37,97

Descrições: REF.: SINAPI 103289



Serviço: CPU11950 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO Unidade: m  
, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0718000	2,09
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,0847000	1,86
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0569000	1,69
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,65	1,4000000	0,91
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
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	1,0227000	13,53
SNP39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	53,49	1,0227000	54,70
(C) Total:					70,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				75,89
BDI: 20,86%				15,83
Preço unitário total				91,72

Descrições: REF.: SINAPI 103292



Serviço: CPU12071 - TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1309000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1309000	3,89
(B) Total:						6,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0730000	0,14
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	64,32	1,0353000	66,59
(C) Total:					66,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,50
BDI: 25,07%					18,42
Preço unitário total					91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580



Serviço: CPU12467 - VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	6,00000000	174,84
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	6,00000000	132,30
(B) Total:						307,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12465	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	un	3.623,19	1,00000000	3.623,19
(C) Total:					3.623,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.930,33
BDI: 20,86%					819,86
Preço unitário total					4.750,19

Descrições: REF.: CPOS/CDHU - 61.10.566



Serviço: CPU12327 - VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,4130000	41,17
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,6150000	35,61
(B) Total:						76,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7555	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	un	116,15	1,0000000	116,15
(C) Total:					116,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,93
BDI: 20,86%					40,24
Preço unitário total					233,17

Descrições: REF.: 70578/SBC



Serviço: CPU12315 - VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX  
RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	3,2310000	94,15
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	3,2310000	71,24
(B) Total:						165,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT8140	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	un	1.324,10	1,0000000	1.324,10
(C) Total:					1.324,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.489,49
BDI: 20,86%				310,70
Preço unitário total				1.800,19

Descrições: REF.: 70486/SBC + 70205/SBC (INFORMATIVOSBC.COM.BR)