

CPU12217 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	102274	CHI	25,29	2,50400000	R\$ 63,32
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	102275	CHP	27,85	3,24680000	R\$ 90,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 153,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,20340000	R\$ 5,92
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,26090000	R\$ 25,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,40
				VALOR:		185,14
				VALOR BDI (25.07%):		46,41
				VALOR COM BDI:		231,55

CPU12208 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023 (M)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,19170000	R\$ 5,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,19170000	R\$ 3,87
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,45
				VALOR:		9,45
				VALOR BDI (25.07%):		2,36
				VALOR COM BDI:		11,81

CPU12214 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	12,40000000	R\$ 250,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 250,60
				VALOR:		250,60
				VALOR BDI (25.07%):		62,82
				VALOR COM BDI:		313,42

CPU12215 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (m2)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	89031	CHI	72,23	0,00290000	R\$ 0,20
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	89032	CHP	183	0,00170000	R\$ 0,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
JARDINEIRO	0019	R\$ 7,31	R\$ 20,44	179,72	0,00460000	R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,09
				VALOR:		0,60
				VALOR BDI (25.07%):		0,15
				VALOR COM BDI:		0,75

CPU12286 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	00001574	UN	1,55	1,00000000	R\$ 1,55
				TOTAL Material:	R\$ 1,55

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,35000000	R\$ 10,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,03
				VALOR:		19,58
				VALOR BDI (25.07%):		4,90
				VALOR COM BDI:		24,48

CPU12287 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		00001575	UN	1,83	1,00000000	R\$ 1,83
					TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,35000000	R\$ 10,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,03
					VALOR:	19,86
					VALOR BDI (25.07%):	4,97
					VALOR COM BDI:	24,83
CPU12288 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001576	UN	2,55		1,00000000	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,40000000	R\$ 8,82
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,40000000	R\$ 11,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,61
					VALOR:	23,16
					VALOR BDI (25.07%):	5,80
					VALOR COM BDI:	28,96
CPU12290 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001577	UN	2,87		1,00000000	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 2,87
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,40000000	R\$ 8,82
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,40000000	R\$ 11,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,61
					VALOR:	23,48
					VALOR BDI (25.07%):	5,88
					VALOR COM BDI:	29,36
CPU12293 CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR) (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	MAT12292	m	64,83		1,02000000	R\$ 66,12
					TOTAL Material:	R\$ 66,12
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,21000000	R\$ 6,19
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,21000000	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,43
					VALOR:	76,55
					VALOR BDI (25.07%):	19,19
					VALOR COM BDI:	95,74
CPU12296 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,03		80,00000000	R\$ 482,40
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	2688	m3	457,12		1,00000000	R\$ 457,12
					TOTAL Material:	R\$ 939,52
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,08000000	R\$ 2,33
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,97300000	R\$ 28,37
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,43000000	R\$ 28,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,60
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	060203	m2	102,03		10,00000000	R\$ 1.020,30
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	060801	m3	69,45		1,00000000	R\$ 69,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.089,75
					VALOR:	2.088,87
					VALOR BDI (25.07%):	523,67

					VALOR COM BDI:	2.612,54
CPU12299 QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	MAT12298	un	20954,12		1,00000000	R\$ 20.954,12
					TOTAL Material:	R\$ 20.954,12
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2,00000000	R\$ 58,98
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,00000000	R\$ 60,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,61
					VALOR:	21.073,73
					VALOR BDI (25.07%):	5.283,18
					VALOR COM BDI:	26.356,91
CPU12300 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	00002394	UN	3477,66		1,00000000	R\$ 3.477,66
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	00001581	UN	10,76		3,00000000	R\$ 32,28
					TOTAL Material:	R\$ 3.509,94
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,22241500	R\$ 26,95
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,22241500	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,99
					VALOR:	3.572,93
					VALOR BDI (25.07%):	895,73
					VALOR COM BDI:	4.468,66
CPU12302 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MAT12301	un	352,9		1,00000000	R\$ 352,90
					TOTAL Material:	R\$ 352,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	404,44
					VALOR BDI (25.07%):	101,39
					VALOR COM BDI:	505,83
CPU12303 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MAT12304	un	498,16		1,00000000	R\$ 498,16
					TOTAL Material:	R\$ 498,16
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	549,70
					VALOR BDI (25.07%):	137,80
					VALOR COM BDI:	687,50
CPU12307 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MAT12306	un	183,7		1,00000000	R\$ 183,70
					TOTAL Material:	R\$ 183,70
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,54
					VALOR:	235,24
					VALOR BDI (25.07%):	58,97
					VALOR COM BDI:	294,21
CPU12553 MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE (un)						

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	MAT12552	un	2050,92		1,00000000	R\$ 2.050,92
					TOTAL Material:	R\$ 2.050,92
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,25000000	R\$ 49,61
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2,25000000	R\$ 66,35
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,30000000	R\$ 37,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,84
					VALOR:	2.204,76
					VALOR BDI (25.07%):	552,73
					VALOR COM BDI:	2.757,49
CPU12533 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011675	UN	23,42		1,00000000	R\$ 23,42
					TOTAL Material:	R\$ 23,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,54000000	R\$ 15,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,82
					VALOR:	51,57
					VALOR BDI (25.07%):	12,92
					VALOR COM BDI:	64,49
CPU12534 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM.. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		1,80000000	R\$ 0,50
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011677	UN	32,36		1,00000000	R\$ 32,36
					TOTAL Material:	R\$ 32,86
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,85000000	R\$ 18,74
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,85000000	R\$ 25,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,06
					VALOR:	76,92
					VALOR BDI (25.07%):	19,28
					VALOR COM BDI:	96,20
CPU12535 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		2,26000000	R\$ 0,63
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011678	UN	59,26		1,00000000	R\$ 59,26
					TOTAL Material:	R\$ 59,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,85000000	R\$ 18,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,85000000	R\$ 25,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,80
					VALOR:	103,69
					VALOR BDI (25.07%):	25,99
					VALOR COM BDI:	129,68
CPU12536 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,07300000	R\$ 0,11
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	00009840	M	52,78		1,03530000	R\$ 54,64
					TOTAL Material:	R\$ 54,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,13090000	R\$ 2,88
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,13090000	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,77
					VALOR:	61,52
					VALOR BDI (25.07%):	15,42
					VALOR COM BDI:	76,94
CPU12229 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM (m)						

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	00000306	UN	15,83	0,16670000	R\$ 2,63	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32	0,01670000	R\$ 0,38	
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	00038033	M	89,13	1,05000000	R\$ 93,58	
				TOTAL Material:	R\$ 96,59	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,11320000	R\$ 3,37
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,11320000	R\$ 2,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,65	
				VALOR:	102,24	
				VALOR BDI (25.07%):	25,63	
				VALOR COM BDI:	127,87	
CPU12228 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32	0,04170000	R\$ 0,97	
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	00041780	M	119,3	1,05000000	R\$ 125,26	
				TOTAL Material:	R\$ 126,23	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,03490000	R\$ 1,03
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,03490000	R\$ 0,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,73	
				VALOR:	127,96	
				VALOR BDI (25.07%):	32,07	
				VALOR COM BDI:	160,03	
CPU12226 TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,39700000	R\$ 59,55	
TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	MAT12227	m	193,52	1,00000000	R\$ 193,52	
				TOTAL Material:	R\$ 253,07	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,17400000	R\$ 5,07
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,28200000	R\$ 5,69
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,76	
				VALOR:	263,83	
				VALOR BDI (25.07%):	66,14	
				VALOR COM BDI:	329,97	
CPU12248 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M (un)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	CHI	63,74	0,72240000	R\$ 46,04	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	CHP	137,84	0,35450000	R\$ 48,86	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 94,90	
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	00012551	UN	325,34	5,00000000	R\$ 1.626,70	
				TOTAL Material:	R\$ 1.626,70	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,55620000	R\$ 45,34
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,22280000	R\$ 24,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,05	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	052014	Kg	11,04	7,61530000	R\$ 84,07	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	CPU5799	m3	544,33	0,16330000	R\$ 88,88	

FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	060180	m2	22,99	1,73480000	R\$ 39,88
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	051026	m3	57,97	0,39790000	R\$ 23,06
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	051017	m3	569,6	0,26530000	R\$ 151,11
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	051024	m3	493,64	0,13260000	R\$ 65,45
				TOTAL Serviço:	R\$ 452,45
				VALOR:	2.244,10
				VALOR BDI (25.07%):	562,59
				VALOR COM BDI:	2.806,69

CPU12253 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M (un)					
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	CHI	63,74	1,01130000	R\$ 64,46
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	CHP	137,84	0,49630000	R\$ 68,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 132,86

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	00043425	UN	283,03	7,00000000	R\$ 1.981,21
				TOTAL Material:	R\$ 1.981,21

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,17860000	R\$ 63,48
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,71190000	R\$ 34,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 98,07

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	052014	Kg	11,04	4,00550000	R\$ 44,22
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	CPU5799	m3	544,33	0,01420000	R\$ 7,72
FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	060180	m2	22,99	1,73480000	R\$ 39,88
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	051026	m3	57,97	0,13260000	R\$ 7,68
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	051017	m3	569,6	0,13260000	R\$ 75,52
				TOTAL Serviço:	R\$ 175,02
				VALOR:	2.387,16
				VALOR BDI (25.07%):	598,46
				VALOR COM BDI:	2.985,62

CPU12280 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	00010541	M	27,64		1,03000000	R\$ 28,46
					TOTAL Material:	R\$ 28,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,31918510	R\$ 9,30
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,31918510	R\$ 6,45

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	CPU5799	m3	544,33	0,00199100	R\$ 1,08
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,08
				VALOR:	45,29
				VALOR BDI (25.07%):	11,35
				VALOR COM BDI:	56,64

CPU12281 TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	5,7	0,29020000	R\$ 1,65
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	6,59	3,48600000	R\$ 22,97
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	11,37	0,06860000	R\$ 0,77
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,03610000	R\$ 5,41
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,00940000	R\$ 1,50
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,02800000	R\$ 4,20

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	14,25920000	R\$ 8,98
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	27,08	0,19130000	R\$ 5,18
PREGO 18x24	1861	Kg	15,47	0,01110000	R\$ 0,17
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15	0,22570000	R\$ 2,51
				TOTAL Material:	R\$ 53,34

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,30480000	R\$ 6,72
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,58	0,24290000	R\$ 7,09
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,05920000	R\$ 1,72
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,02870000	R\$ 0,83
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,02870000	R\$ 0,66
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,31600000	R\$ 6,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,40
				VALOR:		76,74
				VALOR BDI (25,07%):		19,23
				VALOR COM BDI:		95,97

CPU12199 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	2879	un	4,05	10,20400000	R\$ 41,32
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	00038591	UN	3,37	1,46000000	R\$ 4,92
CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	2880	un	4,81	0,97000000	R\$ 4,66
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	2882	un	2,03	1,46000000	R\$ 2,96
				TOTAL Material:	R\$ 53,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,62000000	R\$ 18,06
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,62000000	R\$ 12,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,59

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU10366	m3	497,76	0,01680000	R\$ 8,36
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,36
				VALOR:	92,81
				VALOR BDI (25,07%):	23,26
				VALOR COM BDI:	116,07

CPU12486 MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03 (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	2879	un	4,05	7,83333300	R\$ 31,72
MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	2882	un	2,03	2,00000000	R\$ 4,06
				TOTAL Material:	R\$ 35,78

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,40128000	R\$ 8,84
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,53504000	R\$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,43

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	060305	Kg	10,47	5,20698300	R\$ 54,51
ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	052004	Kg	10,58	4,96363000	R\$ 52,51
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	052014	Kg	11,04	0,62727000	R\$ 6,92
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	060314	Kg	11,04	0,89696700	R\$ 9,90
APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	050902	m2	8,08	0,10373300	R\$ 0,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU8934	m3	497,76	0,01400000	R\$ 6,96
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	050901	m3	65,66	0,08910000	R\$ 5,85
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	040101	m3	51,85	0,02992000	R\$ 1,55
ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	050304	m	91,85	0,60000000	R\$ 55,11
FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	060203	m2	102,03	1,67520000	R\$ 170,92
FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	060191	m2	36,38	0,40000000	R\$ 14,55
GRAUTE FGK=15 MPA, TRAÇO 1,0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)	CPU8937	m3	510,75	0,02366700	R\$ 12,08
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	060802	m3	69,49	0,03600000	R\$ 2,50

LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	051026	m3	57,97	0,04966700	R\$ 2,87
LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	051027	m3	232,42	0,00518700	R\$ 1,20
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	060517	m3	554,77	0,08566700	R\$ 47,52
REATERRO COM APILOAMENTO	040902	m3	34,35	0,06935300	R\$ 2,38
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	062302	m	23,48	0,10000000	R\$ 2,34
				TOTAL Serviço:	R\$ 450,50
				VALOR:	510,71
				VALOR BDI (25.07%):	128,03
				VALOR COM BDI:	638,74

CPU12521 CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	MAT12519	m	213,42		1,00000000	R\$ 213,42
PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	MAT12520	un	0,78		6,00000000	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 218,10
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,35
					VALOR:	267,45
					VALOR BDI (25.07%):	67,04
					VALOR COM BDI:	334,49

CPU12525 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO INOX Ø=2", COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40 M	MAT12522	m	575,31		1,00000000	R\$ 575,31
PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	MAT12524	CJ	0,78		6,00000000	R\$ 4,68
					TOTAL Material:	R\$ 579,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,35
					VALOR:	629,34
					VALOR BDI (25.07%):	157,77
					VALOR COM BDI:	787,11

CPU9191 VIGIA NOTURNO (MÊS)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
VIGIA NOTURNO	MO9190	R\$ 4.015,97	R\$ 4.015,97	0	1,00000000	R\$ 4.015,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.015,97
					VALOR:	4.015,97
					VALOR BDI (25.07%):	1.006,80
					VALOR COM BDI:	5.022,77

CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	90681	CHI	166,74		0,05610000	R\$ 9,35
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	90680	CHP	381,42		0,03030000	R\$ 11,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00002640	R\$ 0,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25760000	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CPU11943	m3	8,41		0,11780000	R\$ 0,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
					VALOR:	27,73
					VALOR BDI (25.07%):	6,95

VALOR COM BDI:	34,68
----------------	-------

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

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	90681	CHI	166,74	0,05610000	R\$ 9,35
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	90680	CHP	381,42	0,03030000	R\$ 11,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,90

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO	0002	R\$ 3.542,00	R\$ 7.074,79	99,74	0,00038000	R\$ 2,68
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00007130	R\$ 1,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25090000	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE.	CPU11943	m3	8,41	0,11780000	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99
VALOR:					31,38
VALOR BDI (25.07%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,24

CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	2,00000000	R\$ 58,28
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,85
VALOR:						72,85
VALOR BDI (25.07%):						18,26
VALOR COM BDI:						91,11

CPU12081 SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12082	un	2,47		1,00000000	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,40
					VALOR BDI (25.07%):	3,10
					VALOR COM BDI:	15,50

CPU12086 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12084	un	2,33		1,00000000	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,26
					VALOR BDI (25.07%):	3,07
					VALOR COM BDI:	15,33

CPU12087 JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	MAT12088	un	5,9		1,00000000	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	15,83

VALOR BDI (25.07%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,79

CPU12091 JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	MAT12089	un	5,66		1,00000000	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	15,59
					VALOR BDI (25.07%):	3,90
					VALOR COM BDI:	19,49

CPU12093 TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	MAT12092	un	1,93		1,00000000	R\$ 1,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,93
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	11,86
					VALOR BDI (25.07%):	2,97
					VALOR COM BDI:	14,83

CPU12095 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	00001872	UN	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29100000	R\$ 6,41
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29100000	R\$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,99
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	CPU12079	m3	637,95		0,00090000	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57
					VALOR:	16,79
					VALOR BDI (25.07%):	4,20
					VALOR COM BDI:	20,99

CPU12099 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	0,21		2,00000000	R\$ 0,42
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	00002590	UN	13,57		1,00000000	R\$ 13,57
					TOTAL Material:	R\$ 13,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,25500000	R\$ 5,62
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,25500000	R\$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,13
					VALOR:	27,12
					VALOR BDI (25.07%):	6,79
					VALOR COM BDI:	33,91

CPU12100 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	0,21		2,00000000	R\$ 0,42
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	00002565	UN	8,08		1,00000000	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,23010000	R\$ 5,07
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,23010000	R\$ 6,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,85

VALOR:	20,35
VALOR BDI (25.07%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,45

CPU12103 ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	MAT12101	un	0,04	1,00000000	R\$ 0,04

TOTAL Material:	R\$ 0,04
-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01000000	R\$ 0,29
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,01000000	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,49
--------------------	----------

VALOR:	0,53
--------	------

VALOR BDI (25.07%):	0,13
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,66
----------------	------

CPU12105 BUCHA DE NYLON S-4 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	00011945	UN	0,05	1,00000000	R\$ 0,05

TOTAL Material:	R\$ 0,05
-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01600000	R\$ 0,47
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,01600000	R\$ 0,32

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,79
--------------------	----------

VALOR:	0,84
--------	------

VALOR BDI (25.07%):	0,21
---------------------	------

VALOR COM BDI:	1,05
----------------	------

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	MAT12364	m	2,38	1,02000000	R\$ 2,42

TOTAL Material:	R\$ 2,42
-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,13000000	R\$ 3,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,13000000	R\$ 2,62

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
--------------------	----------

VALOR:	8,87
--------	------

VALOR BDI (25.07%):	2,22
---------------------	------

VALOR COM BDI:	11,09
----------------	-------

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	MAT12366	m	3,84	1,02000000	R\$ 3,91

TOTAL Material:	R\$ 3,91
-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,13000000	R\$ 3,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,13000000	R\$ 2,62

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
--------------------	----------

VALOR:	10,36
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	2,59
---------------------	------

VALOR COM BDI:	12,95
----------------	-------

CPU12368 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	00038094	UN	2,28	1,00000000	R\$ 2,28
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	00038113	UN	7,03	1,00000000	R\$ 7,03
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	00038112	UN	5,4	1,00000000	R\$ 5,40
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	00038099	UN	1,18	1,00000000	R\$ 1,18

TOTAL Material:	R\$ 15,89
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,61400000	R\$ 13,53
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,61400000	R\$ 18,10

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,63
--------------------	-----------

VALOR:	47,52
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	11,91
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	59,43
----------------	-------

CPU12369 PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	00007552	UN	17,49		1,00000000	R\$ 17,49
					TOTAL Material:	R\$ 17,49
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08330000	R\$ 1,83
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08330000	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,28
					VALOR:	21,77
					VALOR BDI (25.07%):	5,45
					VALOR COM BDI:	27,22

CPU12371 TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	MAT12370	un	2,21		1,00000000	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 2,21
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,94
					VALOR:	5,15
					VALOR BDI (25.07%):	1,29
					VALOR COM BDI:	6,44

CPU12373 SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12372	un	3.02		2,00000000	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,04
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,40000000	R\$ 11,79
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,40000000	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,87
					VALOR:	25,91
					VALOR BDI (25.07%):	6,49
					VALOR COM BDI:	32,40

CPU12375 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12374	un	2,07		1,00000000	R\$ 2,07
					TOTAL Material:	R\$ 2,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,00
					VALOR BDI (25.07%):	3,00
					VALOR COM BDI:	15,00

CPU12376 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	MAT12377	un	3,98		1,00000000	R\$ 3,98
					TOTAL Material:	R\$ 3,98
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	13,91
					VALOR BDI (25.07%):	3,48
					VALOR COM BDI:	17,39

CPU12379 SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12549	un	4,63		1,00000000	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41

SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,200000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45
					VALOR:	13,08
					VALOR BDI (25.07%):	3,27
					VALOR COM BDI:	16,35

CPU12381 SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12380	un	3,07	1,00000000	R\$ 3,07
				TOTAL Material:	R\$ 3,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0.20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0.20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	13,00
					VALOR BDI (25.07%):	3,25
					VALOR COM BDI:	16,25

CPU12383 TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12382	un	0,9	1,00000000	R\$ 0,90
				TOTAL Material:	R\$ 0,90

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,10000000	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,96
					VALOR:	5,86
					VALOR BDI (25.07%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,32

CPU12385 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12384	un	4,07	1,00000000	R\$ 4,07
				TOTAL Material:	R\$ 4,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0.01670000	R\$ 0,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0.01670000	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,82
					VALOR:	4,89
					VALOR BDI (25.07%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,11

CPU12387 TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MAT12386	un	1,88	1,00000000	R\$ 1,88
				TOTAL Material:	R\$ 1,88

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0.08000000	R\$ 2,35
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0.08000000	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,96
					VALOR:	5,84
					VALOR BDI (25.07%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,30

CPU12389 BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	MAT12550	un	118,59	1,00000000	R\$ 118,59
				TOTAL Material:	R\$ 118,59

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16670000	R\$ 3,67
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,16670000	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	127,17
					VALOR BDI (25.07%):	31,88
					VALOR COM BDI:	159,05

CPU12391 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	MAT12390	un	195,26		1,00000000	R\$ 195,26
					TOTAL Material:	R\$ 195,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16670000	R\$ 3,67
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,16670000	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	203,84
					VALOR BDI (25.07%):	51,10
					VALOR COM BDI:	254,94
CPU12393 LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	MAT12551	un	205,38		1,00000000	R\$ 205,38
					TOTAL Material:	R\$ 205,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15090000	R\$ 3,32
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,48300000	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,56
					VALOR:	222,94
					VALOR BDI (25.07%):	55,89
					VALOR COM BDI:	278,83
CPU12161 GANCHO CURTO PARA PERFILADO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GANCHO CURTO PARA PERFILADO	MAT12160	un	2,42		1,00000000	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,35
					VALOR BDI (25.07%):	3,09
					VALOR COM BDI:	15,44
CPU12163 PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	MAT12162	un	7,5		1,05000000	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,50000000	R\$ 14,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,84
					VALOR:	32,71
					VALOR BDI (25.07%):	8,20
					VALOR COM BDI:	40,91
CPU12395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	00039758	UN	420,5		1,00000000	R\$ 420,50
					TOTAL Material:	R\$ 420,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29260000	R\$ 6,45
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29260000	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	435,57
					VALOR BDI (25.07%):	109,19
					VALOR COM BDI:	544,76
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 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	00012042	UN	596,21		1,00000000	R\$ 596,21
					TOTAL Material:	R\$ 596,21

CPU12397 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	00039759	UN	519,32		1,00000000	R\$ 519,32
					TOTAL Material:	R\$ 519,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29260000	R\$ 6,45
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29260000	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	534,39
					VALOR BDI (25.07%):	133,97
					VALOR COM BDI:	668,36
CPU12073 CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	00000299	UN	3,51		2,00000000	R\$ 7,02
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	00020097	UN	22,1		1,00000000	R\$ 22,10
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32		0,11500000	R\$ 2,68
					TOTAL Material:	R\$ 31,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,12880000	R\$ 2,84
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,12880000	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,67
					VALOR:	38,47
					VALOR BDI (25.07%):	9,64
					VALOR COM BDI:	48,11
CPU12074 JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	00000305	UN	10,43		2,00000000	R\$ 20,86
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	00037950	UN	53,7		1,00000000	R\$ 53,70
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32		0,17500000	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 78,64
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,36050000	R\$ 7,94
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,36050000	R\$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,67
					VALOR:	97,31
					VALOR BDI (25.07%):	24,39
					VALOR COM BDI:	121,70
CPU12071 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,07300000	R\$ 0,11
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	00009840	M	52,78		1,03530000	R\$ 54,64
					TOTAL Material:	R\$ 54,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,13090000	R\$ 2,88
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,13090000	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,77
					VALOR:	61,52
					VALOR BDI (25.07%):	15,42
					VALOR COM BDI:	76,94
CPU11946 AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÔ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H (un)						

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042422	UN	3299	1,00000000	R\$ 3.299,00	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3.299,00	
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76	
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00	
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44	
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20	
				TOTAL Material:	R\$ 55,66	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,52300000	R\$ 55,63
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,52300000	R\$ 73,52
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,15	
				VALOR:	3.483,81	
				VALOR BDI (20.86%):	726,72	
				VALOR COM BDI:	4.210,53	

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00043184	UN	4559,53	1,00000000	R\$ 4.559,53	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4.559,53	
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76	
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00	
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44	
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20	
				TOTAL Material:	R\$ 55,66	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,63350000	R\$ 58,06
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,63350000	R\$ 76,74
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,80	
				VALOR:	4.749,99	
				VALOR BDI (20.86%):	990,84	
				VALOR COM BDI:	5.740,83	

CPU12314 REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	MAT7515	un	37,69	1,00000000	R\$ 37,69	
				TOTAL Material:	R\$ 37,69	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,21400000	R\$ 26,76
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,21400000	R\$ 35,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,13	
				VALOR:	99,82	
				VALOR BDI (20.86%):	20,82	
				VALOR COM BDI:	120,64	

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 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	MAT8140	un	1086,68	1,00000000	R\$ 1.086,68	
				TOTAL Material:	R\$ 1.086,68	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	3,23100000	R\$ 71,24

OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	3,23100000	R\$ 94,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,39
					VALOR:	1.252,07
					VALOR BDI (20.86%):	261,18
					VALOR COM BDI:	1.513,25

CPU12755 FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	MAT12456	un	14602,22	1,00000000	R\$ 14.602,22
				TOTAL Material:	R\$ 14.602,22
				VALOR:	14.602,22
				VALOR BDI (20.86%):	3.046,02
				VALOR COM BDI:	17.648,24

CPU12757 INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14
					VALOR:	307,14
					VALOR BDI (25.07%):	76,99
					VALOR COM BDI:	384,13

CPU12758 FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	MAT12459	un	49425,01	1,00000000	R\$ 49.425,01
				TOTAL Material:	R\$ 49.425,01
				VALOR:	49.425,01
				VALOR BDI (20.86%):	10.310,05
				VALOR COM BDI:	59.735,06

CPU12759 INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV (un)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14
					VALOR:	307,14
					VALOR BDI (25.07%):	76,99
					VALOR COM BDI:	384,13

CPU12462 QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00011950	UN	0,21		4,00000000	R\$ 0,84
QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	MAT12461	un	210,04		1,00000000	R\$ 210,04
					TOTAL Material:	R\$ 210,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2.09520000	R\$ 46,19
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2.09520000	R\$ 61,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,97
					VALOR:	318,85
					VALOR BDI (20.86%):	66,51
					VALOR COM BDI:	385,36

CPU12464 GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	MAT12463	un	2602,44		1,00000000	R\$ 2.602,44
					TOTAL Material:	R\$ 2.602,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,19
					VALOR:	2.653,63
					VALOR BDI (20.86%):	553,54
					VALOR COM BDI:	3.207,17

CPU12316 GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7529	un	223		1,00000000	R\$ 223,00
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENTO	22,79		0,04000000	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 223,91
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,84317570	R\$ 18,59
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,84317570	R\$ 24,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16
					VALOR:	267,07
					VALOR BDI (20.86%):	55,71
					VALOR COM BDI:	322,78
CPU12467 VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	MAT12465	un	2973,55		1,00000000	R\$ 2.973,55
					TOTAL Material:	R\$ 2.973,55
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14
					VALOR:	3.280,69
					VALOR BDI (20.86%):	684,35
					VALOR COM BDI:	3.965,04
CPU12326 DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7536	un	230,95		1,00000000	R\$ 230,95
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENTO	22,79		0,04000000	R\$ 0,91
SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	MAT6663	un	28,16		0,04816000	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 233,21
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,05500000	R\$ 23,26
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,05500000	R\$ 30,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,00
					VALOR:	287,21
					VALOR BDI (20.86%):	59,91
					VALOR COM BDI:	347,12
CPU12327 VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7555	un	95,32		1,00000000	R\$ 95,32
					TOTAL Material:	R\$ 95,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,61500000	R\$ 35,61
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,41300000	R\$ 41,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,78
					VALOR:	172,10
					VALOR BDI (20.86%):	35,90
					VALOR COM BDI:	208,00
CPU11948 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68		1,33330000	R\$ 0,90
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	00004350	UN	0,53		1,40000000	R\$ 0,74
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	00039738	M	3,28		1,02270000	R\$ 3,35
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039662	M	16,91		1,02270000	R\$ 17,29
					TOTAL Material:	R\$ 22,28
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05740000	R\$ 1,26

ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,04450000	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,24
					VALOR:	26,52
					VALOR BDI (20.86%):	5,53
					VALOR COM BDI:	32,05
CPU11949 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68		1,33330000	R\$ 0,90
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	00004350	UN	0,53		1,40000000	R\$ 0,74
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	00039737	M	9,08		1,02270000	R\$ 9,28
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039660	M	35,29		1,02270000	R\$ 36,09
					TOTAL Material:	R\$ 47,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,07560000	R\$ 1,66
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06270000	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,17
					VALOR:	52,18
					VALOR BDI (20.86%):	10,88
					VALOR COM BDI:	63,06
CPU11950 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68		1,33330000	R\$ 0,90
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	00004350	UN	0,53		1,40000000	R\$ 0,74
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	00039853	M	10,85		1,02270000	R\$ 11,09
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039665	M	43,89		1,02270000	R\$ 44,88
					TOTAL Material:	R\$ 57,61
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08470000	R\$ 1,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,07180000	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	63,25
					VALOR BDI (20.86%):	13,19
					VALOR COM BDI:	76,44
CPU12469 FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	MAT12468	un	8,77		1,00000000	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77
					VALOR:	8,77
					VALOR BDI (20.86%):	1,82
					VALOR COM BDI:	10,59
CPU12329 REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	00011051	KG	8,69		1,00000000	R\$ 8,69
CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	MAT12328	un	19,6		1,00000000	R\$ 19,60
					TOTAL Material:	R\$ 28,29
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	1,00000000	R\$ 29,17
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,38
					VALOR:	77,67

VALOR BDI (20.86%):	16,20
VALOR COM BDI:	93,87

CPU12331 REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	00043668	KG	7,64	1,90000000	R\$ 14,51
CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	MAT12328	un	19,6	1,00000000	R\$ 19,60
				TOTAL Material:	R\$ 34,11

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	1,00000000	R\$ 29,17
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,38
				VALOR:		83,49
				VALOR BDI (20.86%):		17,41
				VALOR COM BDI:		100,90

CPU11951 MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,10690000	R\$ 2,35
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,47050000	R\$ 13,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,06
				VALOR:		16,06
				VALOR BDI (25.07%):		4,02
				VALOR COM BDI:		20,08

CPU12336 PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	MAT12335	m	7,5	1,05000000	R\$ 7,87
				TOTAL Material:	R\$ 7,87
				VALOR:	7,87
				VALOR BDI (20.86%):	1,64
				VALOR COM BDI:	9,51

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	MAT12337	un	1,39	1,00000000	R\$ 1,39
				TOTAL Material:	R\$ 1,39
				VALOR:	1,39
				VALOR BDI (20.86%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,67

CPU12341 CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CANTO TDC 35MM	MAT12554	un	1,29	1,00000000	R\$ 1,29
				TOTAL Material:	R\$ 1,29
				VALOR:	1,29
				VALOR BDI (20.86%):	0,26
				VALOR COM BDI:	1,55

CPU12346 GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRAMPO TDC	MAT12345	un	0,95	1,00000000	R\$ 0,95
				TOTAL Material:	R\$ 0,95
				VALOR:	0,95
				VALOR BDI (20.86%):	0,19
				VALOR COM BDI:	1,14

CPU12477 CLIPS TDC 150 mm (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CLIPS TDC 150 mm	MAT12555	un	1,51	1,00000000	R\$ 1,51
				TOTAL Material:	R\$ 1,51
				VALOR:	1,51
				VALOR BDI (20.86%):	0,31
				VALOR COM BDI:	1,82

CPU12353 FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	MAT12352	un	10,5	0,02020000	R\$ 0,21
				TOTAL Material:	R\$ 0,21

VALOR:	0,21
VALOR BDI (20.86%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

CPU12356 PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	00040839	CENTO	94,43	0,01020000	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,96
VALOR:					0,96
VALOR BDI (20.86%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,16

CPU12348 CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	MAT12347	un	26,35	1,00000000	R\$ 26,35
TOTAL Material:					R\$ 26,35

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,70000000	R\$ 15,43
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,70000000	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,07
VALOR:						62,42
VALOR BDI (20.86%):						13,02
VALOR COM BDI:						75,44

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	MAT6733	m	8,25	1,05000000	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16310000	R\$ 3,59
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,16310000	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,34

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	CPU6713	m	29,58	1,00000000	R\$ 29,58
TOTAL Serviço:					R\$ 29,58
VALOR:					46,58
VALOR BDI (20.86%):					9,71
VALOR COM BDI:					56,29

CPU12471 JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	MAT12470	m	24,82	1,02000000	R\$ 25,31
TOTAL Material:					R\$ 25,31

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20830000	R\$ 4,59
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,20830000	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						36,10
VALOR BDI (20.86%):						7,53
VALOR COM BDI:						43,63

CPU12363 CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	MAT12362	un	47,07	1,00000000	R\$ 47,07
TOTAL Material:					R\$ 47,07
VALOR:					47,07
VALOR BDI (20.86%):					9,81
VALOR COM BDI:					56,88

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	00000651	UN	3,23	13,60000000	R\$ 43,92
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	00037395	CENTO	34,41	0,01000000	R\$ 0,34

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		00034547	M	2,61	0,42000000	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 45,35
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,24
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU11956	m3	519,85		0,01020000	R\$ 5,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,30
					VALOR:	89,89
					VALOR BDI (25.07%):	22,53
					VALOR COM BDI:	112,42
CPU11969 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	0,26		2,50270000	R\$ 0,65
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	2,33		0,79250000	R\$ 1,84
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	00039434	KG	2,91		1,09780000	R\$ 3,19
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	0,08		20,18680000	R\$ 1,61
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,19		0,54410000	R\$ 0,10
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	5,3		0,91170000	R\$ 4,83
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	6,01		2,91390000	R\$ 17,51
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	00037586	CENTO	40,01		0,02960000	R\$ 1,18
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	16,83		2,10600000	R\$ 35,44
					TOTAL Material:	R\$ 66,35
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,59500000	R\$ 17,33
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,19500000	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,27
					VALOR:	87,62
					VALOR BDI (25.07%):	21,96
					VALOR COM BDI:	109,58
CPU4357 INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	MAT4349	un	4,85		1,00000000	R\$ 4,85
					TOTAL Material:	R\$ 4,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06140000	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,78
					VALOR:	6,63
					VALOR BDI (25.07%):	1,66
					VALOR COM BDI:	8,29
CPU11989 LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa (m2)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,17000000	R\$ 4,95
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,73000000	R\$ 21,27
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,85000000	R\$ 17,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,39
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	CPU11988	m2	8,33		1,21060000	R\$ 10,08
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	060524	m3	478,82		0,08510000	R\$ 40,74
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	060800	m3	69,49		0,08510000	R\$ 5,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,73
					VALOR:	100,12
					VALOR BDI (25.07%):	25,10

					VALOR COM BDI:	125,22
CPU12045 KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	00038124	UN	20,51		1,16200000	R\$ 23,83
FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	1378	un	90,19		1,00000000	R\$ 90,19
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)	00039497	UN	711		1,00000000	R\$ 711,00
					TOTAL Material:	R\$ 825,02
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,45400000	R\$ 42,39
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,71800000	R\$ 14,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,90
					VALOR:	881,92
					VALOR BDI (25.07%):	221,09
					VALOR COM BDI:	1.103,01
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 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	2256	un	20,12		1,00000000	R\$ 20,12
CANTONEIRA 50X50 CH.16	2765	Kg	8,14		13,55550000	R\$ 110,34
CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	2801	Kg	9,91		136,85990000	R\$ 1.356,28
CHAPA PERFILADA Nº 16	2515	Kg	7,16		63,75000000	R\$ 456,45
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	9,68		0,24900000	R\$ 2,41
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	11,16		0,44630000	R\$ 4,98
DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	2818	un	22,12		6,00000000	R\$ 132,72
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,71		1,05680000	R\$ 25,05
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2893	un	100,51		7,50000000	R\$ 753,82
FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	2529	un	7,29		1,00000000	R\$ 7,29
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,17		2,23200000	R\$ 7,07
MASSA PLASTICA	2417	Kg	29,36		1,78580000	R\$ 52,43
PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT12557	Kg	12,31		1,40630000	R\$ 17,31
					TOTAL Material:	R\$ 2.946,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	8,98430000	R\$ 261,80
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	9,62400000	R\$ 194,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,30
					VALOR:	3.402,57
					VALOR BDI (25.07%):	853,02
					VALOR COM BDI:	4.255,59
CPU12473 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,26250000	R\$ 39,37
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		10,50000000	R\$ 7,14
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		48,30000000	R\$ 30,42
PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	MAT12472	m2	556,71		12,25000000	R\$ 6.819,69
					TOTAL Material:	R\$ 6.896,62
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	16,80000000	R\$ 489,55
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	17,85000000	R\$ 360,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 850,29
					VALOR:	7.746,91
					VALOR BDI (25.07%):	1.942,15
					VALOR COM BDI:	9.689,06
CPU12474 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,25380000	R\$ 38,07
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		10,15000000	R\$ 6,90
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		46,69000000	R\$ 29,41

PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	MAT12472	m2	556,71	10,15000000	R\$ 5.650,60
				TOTAL Material:	R\$ 5.724,98
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	16,24000000
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	17,25500000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 821,95
				VALOR:	6.546,93
				VALOR BDI (25.07%):	1.641,31
				VALOR COM BDI:	8.188,24

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	CPU5939	CHI	172,02	0,06120000	R\$ 10,52	
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	CPU5940	CHP	386,7	0,03420000	R\$ 13,22	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,74	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,27950000	R\$ 5,64
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	CPU5944	M3	8,39	0,15710000	R\$ 1,31	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CPU5943	M3XKM	3,04	0,05240000	R\$ 0,15	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,46	
				VALOR:	30,84	
				VALOR BDI (25.07%):	7,73	
				VALOR COM BDI:	38,57	
CPU5505 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM (un)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,36300000	R\$ 7,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33	
				VALOR:	7,33	
				VALOR BDI (25.07%):	1,83	
				VALOR COM BDI:	9,16	
CPU5928 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25	1,71000000	R\$ 22,65	
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	MAT5927	m2	38,72	1,00000000	R\$ 38,72	
PREGO 18x30	1863	Kg	16,24	0,03000000	R\$ 0,48	
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004512	M	2,03	0,97000000	R\$ 1,96	
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00010567	M	9,5	1,97000000	R\$ 18,71	
				TOTAL Material:	R\$ 82,52	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,44000000	R\$ 12,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,88000000	R\$ 37,99
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,81	
				VALOR:	133,33	
				VALOR BDI (25.07%):	33,42	
				VALOR COM BDI:	166,75	
CPU5508 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	00036215	UN	723,06	1,00000000	R\$ 723,06	
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9	8,00000000	R\$ 111,20	
				TOTAL Material:	R\$ 834,26	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	1,26470000	R\$ 37,67
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,39850000	R\$ 8,05
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,72	
				VALOR:	879,98	
				VALOR BDI (25.07%):	220,61	
				VALOR COM BDI:	1.100,59	
CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28	0,28000000	R\$ 0,07	
TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	MAT5511	un	595	1,00000000	R\$ 595,00	

					TOTAL Material:	R\$ 595,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,20000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,36
					VALOR:	605,43
					VALOR BDI (25.07%):	151,78
					VALOR COM BDI:	757,21

CPU5556 VALVULA PARA LAVATORIO PVC (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	H261	un	4,85		1,00000000	R\$ 4,85
					TOTAL Material:	R\$ 4,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,15000000	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,76
					VALOR:	12,61
					VALOR BDI (25.07%):	3,16
					VALOR COM BDI:	15,77

CPU5540 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011674	UN	14,75		1,00000000	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 15,08
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0.54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0.54000000	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,98
					VALOR:	43,06
					VALOR BDI (25.07%):	10,79
					VALOR COM BDI:	53,85

CPU5541 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011675	UN	23,42		1,00000000	R\$ 23,42
					TOTAL Material:	R\$ 23,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,54000000	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,98
					VALOR:	51,73
					VALOR BDI (25.07%):	12,96
					VALOR COM BDI:	64,69

CPU5542 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011676	UN	31,33		1,00000000	R\$ 31,33
					TOTAL Material:	R\$ 31,66
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,54000000	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,98
					VALOR:	59,64
					VALOR BDI (25.07%):	14,95
					VALOR COM BDI:	74,59

CPU5544 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	00013115	M	22,61		1,03000000	R\$ 23,28
					TOTAL Material:	R\$ 23,28
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

PEDREIRO		0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,23930000	R\$ 6,97
SERVENTE		0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,23930000	R\$ 4,83
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,80
Serviço		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL		CPU5543	m3	637,95		0,00130000	R\$ 0,82
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,82
						VALOR:	35,90
						VALOR BDI (25.07%):	9,00
						VALOR COM BDI:	44,90
CPU5557 TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO (un)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM		00021061	UN	99,75		1,00000000	R\$ 99,75
						TOTAL Material:	R\$ 99,75
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08000000	R\$ 1,76
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,08000000	R\$ 2,38
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,14
						VALOR:	103,89
						VALOR BDI (25.07%):	26,04
						VALOR COM BDI:	129,93
CPU5537 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM (un)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40X25 MM		MAT5536	un	7,59		1,00000000	R\$ 7,59
						TOTAL Material:	R\$ 7,59
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,30000000	R\$ 6,61
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,30000000	R\$ 8,93
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
						VALOR:	23,13
						VALOR BDI (25.07%):	5,79
						VALOR COM BDI:	28,92
CPU5524 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM (un)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2")		MAT5525	un	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
						TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
						VALOR:	4,20
						VALOR BDI (25.07%):	1,05
						VALOR COM BDI:	5,25
CPU5533 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (un)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		00000296	UN	1,69		1,00000000	R\$ 1,69
						TOTAL Material:	R\$ 1,69
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
						VALOR:	4,66
						VALOR BDI (25.07%):	1,16
						VALOR COM BDI:	5,82
CPU5535 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (un)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		00000301	UN	2,99		1,00000000	R\$ 2,99
						TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
						VALOR:	5,96
						VALOR BDI (25.07%):	1,49
						VALOR COM BDI:	7,45

CPU5560 SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	0,26	2,50270000	R\$ 0,65	
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	2,33	1,48150000	R\$ 3,45	
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)	00039434	KG	2,91	1,09780000	R\$ 3,19	
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	0,08	20,18680000	R\$ 1,61	
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,19	0,48030000	R\$ 0,09	
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	5,3	1,52480000	R\$ 8,08	
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	6,01	4,00110000	R\$ 24,04	
PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	00037586	CENTO	40,01	0,04950000	R\$ 1,98	
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	16,83	2,10600000	R\$ 35,44	
				TOTAL Material:	R\$ 78,53	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,61500000	R\$ 17,97
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20100000	R\$ 4,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,03	
				VALOR:	100,56	
				VALOR BDI (25.07%):	25,21	
				VALOR COM BDI:	125,77	
CPU5509 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,33	2,05000000	R\$ 0,67	
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,49	2,05000000	R\$ 3,05	
TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	2410	m2	101,57	1,15000000	R\$ 116,80	
				TOTAL Material:	R\$ 120,52	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16020000	R\$ 3,53
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,16020000	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,21	
				VALOR:	128,73	
				VALOR BDI (25.07%):	32,27	
				VALOR COM BDI:	161,00	
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 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	0106	m	8,33	10,00000000	R\$ 83,30	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01060000	R\$ 1,59	
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H705	un	56,32	1,00000000	R\$ 56,32	
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68	1,72000000	R\$ 1,16	
CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	00012759	M2	706,49	0,40000000	R\$ 282,59	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	1,72000000	R\$ 1,08	
COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	1243	l	33,37	3,09190000	R\$ 103,17	
FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	1391	m2	44,17	7,70000000	R\$ 340,10	
PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	2456	un	269,92	1,00000000	R\$ 269,92	
PORTAL DE MADEIRA	1168	Jg	186,33	1,00000000	R\$ 186,33	
PREGO 22x48	1865	Kg	19,65	0,20000000	R\$ 3,93	
				TOTAL Material:	R\$ 1.329,49	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	8,01230000	R\$ 233,63
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,29510000	R\$ 37,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,30640000	R\$ 66,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,31	
				VALOR:	1.685,80	
				VALOR BDI (25.07%):	422,63	

					VALOR COM BDI:	2.108,43
CPU5517 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,02520000	R\$ 3,78	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	10,34000000	R\$ 6,51	
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	342,56	1,00000000	R\$ 342,56	
					TOTAL Material:	R\$ 352,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	0,66910000	R\$ 19,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,93880000	R\$ 18,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,46
					VALOR:	391,31
					VALOR BDI (25.07%):	98,10
					VALOR COM BDI:	489,41
CPU5996 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	2	0,14100000	R\$ 0,28	
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	9,13000000	R\$ 57,24	
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	00045190	M2	53,26	1,06900000	R\$ 56,93	
					TOTAL Material:	R\$ 114,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,52030000	R\$ 15,16
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,16740000	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,54
					VALOR:	132,99
					VALOR BDI (25.07%):	33,34
					VALOR COM BDI:	166,33
CPU5520 RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	2390	Kg	1,3	0,30800000	R\$ 0,40	
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	0,02240000	R\$ 0,14	
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	00001292	M2	32,25	0,07350000	R\$ 2,37	
					TOTAL Material:	R\$ 2,91
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	0,20000000	R\$ 5,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,16800000	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,21
					VALOR:	12,12
					VALOR BDI (25.07%):	3,03
					VALOR COM BDI:	15,15
CPU5521 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	00036205	UN	156,59	1,00000000	R\$ 156,59	
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9	6,00000000	R\$ 83,40	
					TOTAL Material:	R\$ 239,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,13
					VALOR:	258,12
					VALOR BDI (25.07%):	64,71
					VALOR COM BDI:	322,83
CPU5522 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	00036207	UN	320,26	1,00000000	R\$ 320,26	
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9	9,00000000	R\$ 125,10	
					TOTAL Material:	R\$ 445,36
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,44830000	R\$ 9,88
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	1,42280000	R\$ 42,38
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,26
						VALOR:	497,62
						VALOR BDI (25.07%):	124,75
						VALOR COM BDI:	622,37
CPU5523 CHAPA DE MADEIRA PARA BASE DA CX D' ÁGUA (m2)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25		3,00000000	R\$ 39,75	
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	00034745	M2	175		1,05000000	R\$ 183,75	
PREGO 19x27	1862	Kg	17,68		0,26000000	R\$ 4,59	
						TOTAL Material:	R\$ 228,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,00000000	R\$ 29,16	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,00000000	R\$ 40,42	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,58
						VALOR:	297,67
						VALOR BDI (25.07%):	74,62
						VALOR COM BDI:	372,29
CPU5563 TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS (m2)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
TINTA EMBORRACHADA BRANCA	MAT5562	l	27,53		0,27000000	R\$ 7,43	
						TOTAL Material:	R\$ 7,43
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,90000000	R\$ 26,26	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,45000000	R\$ 9,09	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,35
						VALOR:	42,78
						VALOR BDI (25.07%):	10,72
						VALOR COM BDI:	53,50
CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	00007568	UN	0,64		3,00000000	R\$ 1,92	
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	00037590	UN	13,83		1,00000000	R\$ 13,83	
						TOTAL Material:	R\$ 15,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,47430000	R\$ 14,12	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14940000	R\$ 3,01	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13
						VALOR:	32,88
						VALOR BDI (25.07%):	8,24
						VALOR COM BDI:	41,12
CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)							
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	90681	CHI	166,74		0,05610000	R\$ 9,35	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO 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	90680	CHP	381,42		0,03030000	R\$ 11,55	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00002640	R\$ 0,64	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25760000	R\$ 5,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CPU11943	m3	8,41		0,11780000	R\$ 0,99	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
						VALOR:	27,73

VALOR BDI (25.07%):	6,95
VALOR COM BDI:	34,68

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

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	90681	CHI	166,74	0,05610000	R\$ 9,35
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	90680	CHP	381,42	0,03030000	R\$ 11,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,90

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCARREGADO	0002	R\$ 3.542,00	R\$ 7.074,79	99,74	0,00038000	R\$ 2,68
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00007130	R\$ 1,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25090000	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE.	CPU11943	m3	8,41	0,11780000	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99
VALOR:					31,38
VALOR BDI (25.07%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,24

CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	2,00000000	R\$ 58,28
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000	R\$ 14,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,85
VALOR:						72,85
VALOR BDI (25.07%):						18,26
VALOR COM BDI:						91,11

CPU12081 SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12082	un	2,47		1,00000000	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,40
					VALOR BDI (25.07%):	3,10
					VALOR COM BDI:	15,50

CPU12086 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
SAIDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12084	un	2,33		1,00000000	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,26
					VALOR BDI (25.07%):	3,07
					VALOR COM BDI:	15,33

CPU12087 JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	MAT12088	un	5,9		1,00000000	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93

VALOR:	15,83
VALOR BDI (25.07%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,79

CPU12091 JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	MAT12089	un	5,66		1,00000000	R\$ 5,66
					TOTAL Material:	R\$ 5,66
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	15,59
					VALOR BDI (25.07%):	3,90
					VALOR COM BDI:	19,49

CPU12093 TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	MAT12092	un	1,93		1,00000000	R\$ 1,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,93
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	11,86
					VALOR BDI (25.07%):	2,97
					VALOR COM BDI:	14,83

CPU12095 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	00001872	UN	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29100000	R\$ 6,41
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29100000	R\$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,99
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	CPU12079	m3	637,95		0,00090000	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57
					VALOR:	16,79
					VALOR BDI (25.07%):	4,20
					VALOR COM BDI:	20,99

CPU12099 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	0,21		2,00000000	R\$ 0,42
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	00002590	UN	13,57		1,00000000	R\$ 13,57
					TOTAL Material:	R\$ 13,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,25500000	R\$ 5,62
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,25500000	R\$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,13
					VALOR:	27,12
					VALOR BDI (25.07%):	6,79
					VALOR COM BDI:	33,91

CPU12100 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	0,21		2,00000000	R\$ 0,42
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	00002565	UN	8,08		1,00000000	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,23010000	R\$ 5,07
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,23010000	R\$ 6,78

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,85
VALOR:	20,35
VALOR BDI (25.07%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,45

CPU12103 ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	MAT12101	un	0,04		1,00000000	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01000000	R\$ 0,29
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,01000000	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,49
					VALOR:	0,53
					VALOR BDI (25.07%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,66

CPU12105 BUCHA DE NYLON S-4 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	00011945	UN	0,05		1,00000000	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,05
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01600000	R\$ 0,47
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,01600000	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,79
					VALOR:	0,84
					VALOR BDI (25.07%):	0,21
					VALOR COM BDI:	1,05

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM2, 1KV/90° C	MAT12364	m	2,38		1,02000000	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,13000000	R\$ 3,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,13000000	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
					VALOR:	8,87
					VALOR BDI (25.07%):	2,22
					VALOR COM BDI:	11,09

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM2, 1KV/90° C	MAT12366	m	3,84		1,02000000	R\$ 3,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,91
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,13000000	R\$ 3,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,13000000	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,45
					VALOR:	10,36
					VALOR BDI (25.07%):	2,59
					VALOR COM BDI:	12,95

CPU12368 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	00038094	UN	2,28		1,00000000	R\$ 2,28
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	00038113	UN	7,03		1,00000000	R\$ 7,03
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	00038112	UN	5,4		1,00000000	R\$ 5,40
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	00038099	UN	1,18		1,00000000	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 15,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,61400000	R\$ 13,53
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,61400000	R\$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,63
					VALOR:	47,52

VALOR BDI (25.07%):	11,91
VALOR COM BDI:	59,43

CPU12369 PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	00007552	UN	17,49	1,00000000	R\$ 17,49
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08330000	R\$ 1,83
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08330000	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,28
VALOR:						21,77
VALOR BDI (25.07%):						5,45
VALOR COM BDI:						27,22

CPU12371 TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO	MAT12370	un	2,21	1,00000000	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 2,21

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						5,15
VALOR BDI (25.07%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

CPU12373 SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12372	un	3,02	2,00000000	R\$ 6,04
TOTAL Material:					R\$ 6,04

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,40000000	R\$ 11,79
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,40000000	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,87
VALOR:						25,91
VALOR BDI (25.07%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,40

CPU12375 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT12374	un	2,07	1,00000000	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,93
VALOR:						12,00
VALOR BDI (25.07%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,00

CPU12376 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38X38MM	MAT12377	un	3,98	1,00000000	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 3,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,93
VALOR:						13,91
VALOR BDI (25.07%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,39

CPU12379 SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SUPORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12549	un	4,63	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,63

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45
					VALOR:	13,08
					VALOR BDI (25.07%):	3,27
					VALOR COM BDI:	16,35
CPU12381 SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12380	un	3,07	1,00000000	R\$ 3,07	
					TOTAL Material:	R\$ 3,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	13,00
					VALOR BDI (25.07%):	3,25
					VALOR COM BDI:	16,25
CPU12383 TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12382	un	0,9	1,00000000	R\$ 0,90	
					TOTAL Material:	R\$ 0,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,10000000	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,96
					VALOR:	5,86
					VALOR BDI (25.07%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,32
CPU12385 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	MAT12384	un	4,07	1,00000000	R\$ 4,07	
					TOTAL Material:	R\$ 4,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01670000	R\$ 0,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,01670000	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,82
					VALOR:	4,89
					VALOR BDI (25.07%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,11
CPU12387 TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MAT12386	un	1,88	1,00000000	R\$ 1,88	
					TOTAL Material:	R\$ 1,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08000000	R\$ 2,35
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,08000000	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,96
					VALOR:	5,84
					VALOR BDI (25.07%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,30
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 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS,	MAT12550	un	118,59	1,00000000	R\$ 118,59	
					TOTAL Material:	R\$ 118,59
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16670000	R\$ 3,67
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,16670000	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	127,17
					VALOR BDI (25.07%):	31,88
					VALOR COM BDI:	159,05

CPU12391 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	MAT12390	un	195,26		1,00000000	R\$ 195,26
					TOTAL Material:	R\$ 195,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16670000	R\$ 3,67
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,16670000	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,58
					VALOR:	203,84
					VALOR BDI (25.07%):	51,10
					VALOR COM BDI:	254,94
CPU12393 LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105°, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	MAT12551	un	205,38		1,00000000	R\$ 205,38
					TOTAL Material:	R\$ 205,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15090000	R\$ 3,32
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,48300000	R\$ 14,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,56
					VALOR:	222,94
					VALOR BDI (25.07%):	55,89
					VALOR COM BDI:	278,83
CPU12161 GANCHO CURTO PARA PERFILADO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GANCHO CURTO PARA PERFILADO	MAT12160	un	2,42		1,00000000	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,42
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,93
					VALOR:	12,35
					VALOR BDI (25.07%):	3,09
					VALOR COM BDI:	15,44
CPU12163 PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	MAT12162	un	7,5		1,05000000	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,50000000	R\$ 14,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,84
					VALOR:	32,71
					VALOR BDI (25.07%):	8,20
					VALOR COM BDI:	40,91
CPU12395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	00039758	UN	420,5		1,00000000	R\$ 420,50
					TOTAL Material:	R\$ 420,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29260000	R\$ 6,45
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29260000	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	435,57
					VALOR BDI (25.07%):	109,19
					VALOR COM BDI:	544,76
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 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	00012042	UN	596,21		1,00000000	R\$ 596,21

					TOTAL Material:	R\$ 596,21
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,05600000	R\$ 45,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2,05600000	R\$ 60,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,96
					VALOR:	702,17
					VALOR BDI (25.07%):	176,03
					VALOR COM BDI:	878,20
CPU12397 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	00039759	UN	519,32	1,00000000	R\$ 519,32	
					TOTAL Material:	R\$ 519,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,29260000	R\$ 6,45
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,29260000	R\$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,07
					VALOR:	534,39
					VALOR BDI (25.07%):	133,97
					VALOR COM BDI:	668,36
CPU12073 CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	00002299	UN	3,51	2,00000000	R\$ 7,02	
CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	00020097	UN	22,1	1,00000000	R\$ 22,10	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32	0,11500000	R\$ 2,68	
					TOTAL Material:	R\$ 31,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,12880000	R\$ 2,84
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,12880000	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,67
					VALOR:	38,47
					VALOR BDI (25.07%):	9,64
					VALOR COM BDI:	48,11
CPU12074 JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	00000305	UN	10,43	2,00000000	R\$ 20,86	
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	00037950	UN	53,7	1,00000000	R\$ 53,70	
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	00020078	UN	23,32	0,17500000	R\$ 4,08	
					TOTAL Material:	R\$ 78,64
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,36050000	R\$ 7,94
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,36050000	R\$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,67
					VALOR:	97,31
					VALOR BDI (25.07%):	24,39
					VALOR COM BDI:	121,70
CPU12071 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64	0,07300000	R\$ 0,11	
TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	00009840	M	52,78	1,03530000	R\$ 54,64	
					TOTAL Material:	R\$ 54,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,13090000	R\$ 2,88
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,13090000	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,77
					VALOR:	61,52
					VALOR BDI (25.07%):	15,42
					VALOR COM BDI:	76,94

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042422	UN	3299	1,00000000	R\$ 3.299,00

				TOTAL Equipamento:	R\$ 3.299,00
--	--	--	--	--------------------	--------------

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20

				TOTAL Material:	R\$ 55,66
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,52300000	R\$ 55,63
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,52300000	R\$ 73,52

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,15
				VALOR:	3.483,81
				VALOR BDI (20.86%):	726,72
				VALOR COM BDI:	4.210,53

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00043184	UN	4559,53	1,00000000	R\$ 4.559,53

				TOTAL Equipamento:	R\$ 4.559,53
--	--	--	--	--------------------	--------------

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20

				TOTAL Material:	R\$ 55,66
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,63350000	R\$ 58,06
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,63350000	R\$ 76,74

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,80
				VALOR:	4.749,99
				VALOR BDI (20.86%):	990,84
				VALOR COM BDI:	5.740,83

CPU12314 REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	MAT7515	un	37,69	1,00000000	R\$ 37,69

				TOTAL Material:	R\$ 37,69
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,21400000	R\$ 26,76
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,21400000	R\$ 35,37

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,13
				VALOR:	99,82
				VALOR BDI (20.86%):	20,82
				VALOR COM BDI:	120,64

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 (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	MAT8140	un	1086,68	1,00000000	R\$ 1.086,68

				TOTAL Material:	R\$ 1.086,68
--	--	--	--	-----------------	--------------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	3,23100000	R\$ 71,24
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	3,23100000	R\$ 94,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,39
					VALOR:	1.252,07
					VALOR BDI (20.86%):	261,18
					VALOR COM BDI:	1.513,25
CPU12457 CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	MAT12456	un	14602,22		1,00000000	R\$ 14.602,22
					TOTAL Material:	R\$ 14.602,22
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14
					VALOR:	14.909,36
					VALOR BDI (20.86%):	3.110,09
					VALOR COM BDI:	18.019,45
CPU12460 CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9.000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	INS-24907621	un	49425,01		1,00000000	R\$ 49.425,01
					TOTAL Material:	R\$ 49.425,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14
					VALOR:	49.732,15
					VALOR BDI (20.86%):	10.374,12
					VALOR COM BDI:	60.106,27
CPU12462 QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00011950	UN	0,21		4,00000000	R\$ 0,84
QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	MAT12461	un	210,04		1,00000000	R\$ 210,04
					TOTAL Material:	R\$ 210,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,09520000	R\$ 46,19
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2,09520000	R\$ 61,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,97
					VALOR:	318,85
					VALOR BDI (20.86%):	66,51
					VALOR COM BDI:	385,36
CPU12464 GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm	MAT12463	un	2602,44		1,00000000	R\$ 2.602,44
					TOTAL Material:	R\$ 2.602,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,19
					VALOR:	2.653,63
					VALOR BDI (20.86%):	553,54
					VALOR COM BDI:	3.207,17
CPU12316 GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7529	un	223		1,00000000	R\$ 223,00
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENTO	22,79		0,04000000	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 223,91
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,84317570	R\$ 18,59

OFICIAL B		0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,84317570	R\$ 24,57
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,16
						VALOR:	267,07
						VALOR BDI (20.86%):	55,71
						VALOR COM BDI:	322,78
CPU12467 VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	MAT12465	un	2973,55		1,00000000	R\$ 2.973,55	
					TOTAL Material:	R\$ 2.973,55	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30	
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	6,00000000	R\$ 174,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,14	
					VALOR:	3.280,69	
					VALOR BDI (20.86%):	684,35	
					VALOR COM BDI:	3.965,04	
CPU12326 DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7536	un	230,95		1,00000000	R\$ 230,95	
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547	CENTO	22,79		0,04000000	R\$ 0,91	
SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	MAT6663	un	28,16		0,04816000	R\$ 1,35	
					TOTAL Material:	R\$ 233,21	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,05500000	R\$ 23,26	
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,05500000	R\$ 30,74	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,00	
					VALOR:	287,21	
					VALOR BDI (20.86%):	59,91	
					VALOR COM BDI:	347,12	
CPU12327 VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	MAT7555	un	95,32		1,00000000	R\$ 95,32	
					TOTAL Material:	R\$ 95,32	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,61500000	R\$ 35,61	
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,41300000	R\$ 41,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,78	
					VALOR:	172,10	
					VALOR BDI (20.86%):	35,90	
					VALOR COM BDI:	208,00	
CPU11948 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68		1,33330000	R\$ 0,90	
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	00004350	UN	0,53		1,40000000	R\$ 0,74	
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	00039738	M	3,28		1,02270000	R\$ 3,35	
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039662	M	16,91		1,02270000	R\$ 17,29	
					TOTAL Material:	R\$ 22,28	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05740000	R\$ 1,26	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69	
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,04450000	R\$ 1,29	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,24	
					VALOR:	26,52	
					VALOR BDI (20.86%):	5,53	
					VALOR COM BDI:	32,05	
CPU11949 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	

ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68	1,33330000	R\$ 0,90
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	00004350	UN	0,53	1,40000000	R\$ 0,74
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	00039737	M	9,08	1,02270000	R\$ 9,28
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039660	M	35,29	1,02270000	R\$ 36,09

					TOTAL Material:	R\$ 47,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,07560000	R\$ 1,66
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06270000	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,17
					VALOR:	52,18
					VALOR BDI (20.86%):	10,88
					VALOR COM BDI:	63,06

CPU11950 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	00000408	UN	0,68	1,33330000	R\$ 0,90	
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	00004350	UN	0,53	1,40000000	R\$ 0,74	
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	00039853	M	10,85	1,02270000	R\$ 11,09	
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039665	M	43,89	1,02270000	R\$ 44,88	
				TOTAL Material:	R\$ 57,61	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08470000	R\$ 1,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,05690000	R\$ 1,69
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,07180000	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	63,25
					VALOR BDI (20.86%):	13,19
					VALOR COM BDI:	76,44

CPU12469 FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	MAT12468	un	8,77	1,00000000	R\$ 8,77
				TOTAL Material:	R\$ 8,77
				VALOR:	8,77
				VALOR BDI (20.86%):	1,82
				VALOR COM BDI:	10,59

CPU12329 REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	00011051	KG	8,69		1,00000000	R\$ 8,69
CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	MAT12328	un	19,6		1,00000000	R\$ 19,60
					TOTAL Material:	R\$ 28,29
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	1,00000000	R\$ 29,17
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,38
					VALOR:	77,67
					VALOR BDI (20.86%):	16,20
					VALOR COM BDI:	93,87

CPU12331 REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20 (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	00043668	KG	7,64	1,90000000	R\$ 14,51
CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 5/8" X 2 1/2"	MAT12328	un	19,6	1,00000000	R\$ 19,60
				TOTAL Material:	R\$ 34,11

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	1,00000000	R\$ 29,17
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,38
					VALOR:	83,49
					VALOR BDI (20.86%):	17,41
					VALOR COM BDI:	100,90
CPU11951 MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO (m2)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,10690000	R\$ 2,35
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,47050000	R\$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,06
					VALOR:	16,06
					VALOR BDI (20.86%):	3,35
					VALOR COM BDI:	19,41
CPU12336 PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM	MAT12335	m	7,5	1,05000000	R\$ 7,87	
				TOTAL Material:	R\$ 7,87	
				VALOR:	7,87	
				VALOR BDI (20.86%):	1,64	
				VALOR COM BDI:	9,51	
CPU12338 CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2"	MAT12337	un	1,39	1,00000000	R\$ 1,39	
				TOTAL Material:	R\$ 1,39	
				VALOR:	1,39	
				VALOR BDI (20.86%):	0,28	
				VALOR COM BDI:	1,67	
CPU12341 CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CANTO TDC 35MM	MAT12554	un	1,29	1,00000000	R\$ 1,29	
				TOTAL Material:	R\$ 1,29	
				VALOR:	1,29	
				VALOR BDI (20.86%):	0,26	
				VALOR COM BDI:	1,55	
CPU12346 GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
GRAMPO TDC	MAT12345	un	0,95	1,00000000	R\$ 0,95	
				TOTAL Material:	R\$ 0,95	
				VALOR:	0,95	
				VALOR BDI (20.86%):	0,19	
				VALOR COM BDI:	1,14	
CPU12477 CLIPS TDC 150 mm (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CLIPS TDC 150 mm	MAT12555	un	1,51	1,00000000	R\$ 1,51	
				TOTAL Material:	R\$ 1,51	
				VALOR:	1,51	
				VALOR BDI (20.86%):	0,31	
				VALOR COM BDI:	1,82	
CPU12353 FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE) (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
FITA VEDAÇÃO TEFLON LARGURA 1/2" COM 50M	MAT12352	un	10,5	0,02020000	R\$ 0,21	
				TOTAL Material:	R\$ 0,21	
				VALOR:	0,21	
				VALOR BDI (20.86%):	0,04	
				VALOR COM BDI:	0,25	
CPU12356 PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	00040839	CENTO	94,43	0,01020000	R\$ 0,96	
				TOTAL Material:	R\$ 0,96	

VALOR:	0,96
VALOR BDI (20.86%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,16

CPU12348 CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	MAT12347	un	26,35	1,00000000	R\$ 26,35
TOTAL Material:					R\$ 26,35

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,70000000	R\$ 15,43
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,70000000	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,07
VALOR:						62,42
VALOR BDI (20.86%):						13,02
VALOR COM BDI:						75,44

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	MAT6733	m	8,25	1,05000000	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16310000	R\$ 3,59
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,16310000	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,34

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	CPU6713	m	29,58	1,00000000	R\$ 29,58
TOTAL Serviço:					R\$ 29,58
VALOR:					46,58
VALOR BDI (20.86%):					9,71
VALOR COM BDI:					56,29

CPU12471 JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	MAT12470	m	24,82	1,02000000	R\$ 25,31
TOTAL Material:					R\$ 25,31

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20830000	R\$ 4,59
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,20830000	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,79
VALOR:						36,10
VALOR BDI (20.86%):						7,53
VALOR COM BDI:						43,63

CPU12363 CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	MAT12362	un	47,07	1,00000000	R\$ 47,07
TOTAL Material:					R\$ 47,07
VALOR:					47,07
VALOR BDI (20.86%):					9,81
VALOR COM BDI:					56,88

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	00000651	UN	3,23	13,60000000	R\$ 43,92
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	00037395	CENTO	34,41	0,01000000	R\$ 0,34
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	00034547	M	2,61	0,42000000	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 45,35

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,24

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
---------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU11956	m3	519,85	0,01020000	R\$ 5,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,30
				VALOR:	89,89
				VALOR BDI (25.07%):	22,53
				VALOR COM BDI:	112,42

CPU11969 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	0,26		2,50270000	R\$ 0,65
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	2,33		0,79250000	R\$ 1,84
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)	00039434	KG	2,91		1,09780000	R\$ 3,19
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	0,08		20,18680000	R\$ 1,61
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,19		0,54410000	R\$ 0,10
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	5,3		0,91170000	R\$ 4,83
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	6,01		2,91390000	R\$ 17,51
PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	00037586	CENTO	40,01		0,02960000	R\$ 1,18
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	16,83		2,10600000	R\$ 35,44
					TOTAL Material:	R\$ 66,35
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,59500000	R\$ 17,33
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,19500000	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,27
					VALOR:	87,62
					VALOR BDI (25.07%):	21,96
					VALOR COM BDI:	109,58

CPU4357 INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/2020 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	MAT4349	un	4,85		1,00000000	R\$ 4,85
					TOTAL Material:	R\$ 4,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06140000	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,78
					VALOR:	6,63
					VALOR BDI (25.07%):	1,66
					VALOR COM BDI:	8,29

CPU11989 LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPa (m2)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,17000000	R\$ 4,95
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,73000000	R\$ 21,27
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,85000000	R\$ 17,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,39
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-113	CPU11988	m2	8,33	1,21060000	R\$ 10,08	
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	060524	m3	478,82	0,08510000	R\$ 40,74	
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	060800	m3	69,49	0,08510000	R\$ 5,91	
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,73
					VALOR:	100,12
					VALOR BDI (25.07%):	25,10
					VALOR COM BDI:	125,22

CPU12045 KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	00038124	UN	20,51	1,16200000	R\$ 23,83
FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	1378	un	90,19	1,00000000	R\$ 90,19

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)			00039497	UN	711	1,00000000	R\$ 711,00
						TOTAL Material:	R\$ 825,02
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,45400000	R\$ 42,39	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,71800000	R\$ 14,51	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,90
						VALOR:	881,92
						VALOR BDI (25.07%):	221,09
						VALOR COM BDI:	1.103,01
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 (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	2256	un	20,12		1,00000000	R\$ 20,12	
CANTONEIRA 50X50 CH.16	2765	Kg	8,14		13,55550000	R\$ 110,34	
CHAPA LISA Nº 16 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	2801	Kg	9,91		136,85990000	R\$ 1.356,28	
CHAPA PERFILADA Nº 16	2515	Kg	7,16		63,75000000	R\$ 456,45	
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	9,68		0,24900000	R\$ 2,41	
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	11,16		0,44630000	R\$ 4,98	
DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	2818	un	22,12		6,00000000	R\$ 132,72	
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,71		1,05680000	R\$ 25,05	
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2893	un	100,51		7,50000000	R\$ 753,82	
FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	2529	un	7,29		1,00000000	R\$ 7,29	
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,17		2,23200000	R\$ 7,07	
MASSA PLASTICA	2417	Kg	29,36		1,78580000	R\$ 52,43	
PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT12557	Kg	12,31		1,40630000	R\$ 17,31	
						TOTAL Material:	R\$ 2.946,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	8,98430000	R\$ 261,80	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	9,62400000	R\$ 194,50	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,30
						VALOR:	3.402,57
						VALOR BDI (25.07%):	853,02
						VALOR COM BDI:	4.255,59
CPU12473 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,26250000	R\$ 39,37	
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		10,50000000	R\$ 7,14	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		48,30000000	R\$ 30,42	
PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	MAT12472	m2	556,71		12,25000000	R\$ 6.819,69	
						TOTAL Material:	R\$ 6.896,62
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	16,80000000	R\$ 489,55	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	17,85000000	R\$ 360,74	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 850,29
						VALOR:	7.746,91
						VALOR BDI (25.07%):	1.942,15
						VALOR COM BDI:	9.689,06
CPU12474 PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M (un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,25380000	R\$ 38,07	
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		10,15000000	R\$ 6,90	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		46,69000000	R\$ 29,41	
PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MICROPERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CONTROLE REMOTO	MAT12472	m2	556,71		10,15000000	R\$ 5.650,60	
						TOTAL Material:	R\$ 5.724,98
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	16,24000000	R\$ 473,23	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	17,25500000	R\$ 348,72	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 821,95

VALOR:	6.546,93
VALOR BDI (25.07%):	1.641,31
VALOR COM BDI:	8.188,24

CPU12046 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	00001332	KG	6,4	1,40000000	R\$ 8,96
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	00011002	KG	20,96	0,00300000	R\$ 0,06
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	5,00000000	R\$ 1,80
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	00011964	UN	1,98	3,33000000	R\$ 6,59
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	00034360	KG	35,32	3,40900000	R\$ 120,40
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	00020259	M	11,24	3,14900000	R\$ 35,39
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00039961	UN	18,93	0,85500000	R\$ 16,18
TOTAL Material:					R\$ 189,38

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,33400000	R\$ 7,36
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	0,68700000	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,39

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	00034391	M2	588,86	0,99800000	R\$ 587,68
TOTAL Serviço:					R\$ 587,68
VALOR:					804,45
VALOR BDI (25.07%):					201,67
VALOR COM BDI:					1.006,12

CPU12067 RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,00260000	R\$ 0,39
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	0,02970000	R\$ 0,18
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	0,96010000	R\$ 0,60
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	342,56	0,10500000	R\$ 35,96
TOTAL Material:					R\$ 37,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	0,50860000	R\$ 14,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,33710000	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						58,76
VALOR BDI (25.07%):						14,73
VALOR COM BDI:						73,49

CPU12064 PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	00011795	M2	483,12		1,00000000	R\$ 483,12
					TOTAL Material:	R\$ 483,12
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,39330000	R\$ 28,15

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	CPU12061	m3	468,42	0,04000000	R\$ 18,73
TOTAL Serviço:					R\$ 18,73
VALOR:					530,00
VALOR BDI (25.07%):					132,87
VALOR COM BDI:					662,87

CPU5625 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA (m)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	CPU5939	CHI	172,02	0,06120000	R\$ 10,52
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	CPU5940	CHP	386,7	0,03420000	R\$ 13,22

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23,74

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,74
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,27950000	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	CPU5944	M3	8,39		0,15710000	R\$ 1,31
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CPU5943	M3XKM	3,04		0,05240000	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,46
					VALOR:	30,84
					VALOR BDI (25.07%):	7,73
					VALOR COM BDI:	38,57

CPU5505 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM (un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,36300000	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33
					VALOR:	7,33
					VALOR BDI (25.07%):	1,83
					VALOR COM BDI:	9,16

CPU5928 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25	1,71000000	R\$ 22,65
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	MAT5927	m2	38,72	1,00000000	R\$ 38,72
PREGO 18x30	1863	Kg	16,24	0,03000000	R\$ 0,48
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004512	M	2,03	0,97000000	R\$ 1,96
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00010567	M	9,5	1,97000000	R\$ 18,71

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,44000000	R\$ 12,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,88000000	R\$ 37,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,81
					VALOR:	133,33
					VALOR BDI (25.07%):	33,42
					VALOR COM BDI:	166,75

CPU5508 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Material	CODIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	00036215	UN	723,06	1,00000000	R\$ 723,06
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9	8,00000000	R\$ 111,20
				TOTAL Material:	R\$ 834,26

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	1,26470000	R\$ 37,67
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,39850000	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,72
					VALOR:	879,98
					VALOR BDI (25.07%):	220,61
					VALOR COM BDI:	1.100,59

CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28	0,28000000	R\$ 0,07
TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	MAT5511	un	595	1,00000000	R\$ 595,00
				TOTAL Material:	R\$ 595,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,20000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,36
					VALOR:	605,43
					VALOR BDI (25.07%):	151,78

VALOR COM BDI:	757,21
----------------	--------

CPU5556 VALVULA PARA LAVATORIO PVC (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	H261	un	4,85	1,00000000	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,15000000	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,76
VALOR:						12,61
VALOR BDI (25.07%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,77

CPU5540 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 25 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28	1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011674	UN	14,75	1,00000000	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 15,08

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,54000000	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						43,06
VALOR BDI (25.07%):						10,79
VALOR COM BDI:						53,85

CPU5541 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28	1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011675	UN	23,42	1,00000000	R\$ 23,42
TOTAL Material:					R\$ 23,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,54000000	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						51,73
VALOR BDI (25.07%):						12,96
VALOR COM BDI:						64,69

CPU5542 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 40 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28	1,20000000	R\$ 0,33
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011676	UN	31,33	1,00000000	R\$ 31,33
TOTAL Material:					R\$ 31,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,54000000	R\$ 11,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,54000000	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,98
VALOR:						59,64
VALOR BDI (25.07%):						14,95
VALOR COM BDI:						74,59

CPU5544 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	00013115	M	22,61	1,03000000	R\$ 23,28
TOTAL Material:					R\$ 23,28

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,23930000	R\$ 6,97
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,23930000	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,80

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	CPU5543	m3	637,95	0,00130000	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 0,82
VALOR:					35,90

VALOR BDI (25.07%):	9,00
VALOR COM BDI:	44,90

CPU5557 TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	00021061	UN	99,75		1,00000000	R\$ 99,75
					TOTAL Material:	R\$ 99,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08000000	R\$ 1,76
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,08000000	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,14
					VALOR:	103,89
					VALOR BDI (25.07%):	26,04
					VALOR COM BDI:	129,93

CPU5537 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40X25 MM	MAT5536	un	7,59		1,00000000	R\$ 7,59
					TOTAL Material:	R\$ 7,59
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,30000000	R\$ 6,61
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,30000000	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	23,13
					VALOR BDI (25.07%):	5,79
					VALOR COM BDI:	28,92

CPU5524 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 40MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2´)	MAT5525	un	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	4,20
					VALOR BDI (25.07%):	1,05
					VALOR COM BDI:	5,25

CPU5533 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1,69		1,00000000	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 1,69
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	4,66
					VALOR BDI (25.07%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,82

CPU5535 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	2,99		1,00000000	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	5,96
					VALOR BDI (25.07%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,45

CPU5560 SHAFT DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS MOLHADAS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	0,26	2,50270000	R\$ 0,65
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	2,33	1,48150000	R\$ 3,45
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)	00039434	KG	2,91	1,09780000	R\$ 3,19

PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	0,08	20,18680000	R\$ 1,61
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,19	0,48030000	R\$ 0,09
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	5,3	1,52480000	R\$ 8,08
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	6,01	4,00110000	R\$ 24,04
PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	00037586	CENTO	40,01	0,04950000	R\$ 1,98
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	16,83	2,10600000	R\$ 35,44

					TOTAL Material:	R\$ 78,53
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,61500000	R\$ 17,97
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20100000	R\$ 4,06

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,03
					VALOR:	100,56
					VALOR BDI (25.07%):	25,21
					VALOR COM BDI:	125,77

CPU5509 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,33	2,05000000	R\$ 0,67
PINO RETO COM PORÇA (5X16 300 MM)	2291	un	1,49	2,05000000	R\$ 3,05
TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	2410	m2	101,57	1,15000000	R\$ 116,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16020000	R\$ 3,53
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,16020000	R\$ 4,68

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,21
					VALOR:	128,73
					VALOR BDI (25.07%):	32,27
					VALOR COM BDI:	161,00

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 (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	0106	m	8,33	10,00000000	R\$ 83,30
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01060000	R\$ 1,59
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H705	un	56,32	1,00000000	R\$ 56,32
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68	1,72000000	R\$ 1,16
CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	00012759	M2	706,49	0,40000000	R\$ 282,59
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	1,72000000	R\$ 1,08
COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	1243	l	33,37	3,09190000	R\$ 103,17
FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	1391	m2	44,17	7,70000000	R\$ 340,10
PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	2456	un	269,92	1,00000000	R\$ 269,92
PORTAL DE MADEIRA	1168	Jg	186,33	1,00000000	R\$ 186,33
PREGO 22x48	1865	Kg	19,65	0,20000000	R\$ 3,93

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	8,01230000	R\$ 233,63
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,29510000	R\$ 37,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,30640000	R\$ 66,82

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,31
					VALOR:	1.685,80
					VALOR BDI (25.07%):	422,63
					VALOR COM BDI:	2.108,43

CPU5517 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,02520000	R\$ 3,78
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	10,34000000	R\$ 6,51
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	342,56	1,00000000	R\$ 342,56
				TOTAL Material:	R\$ 352,85

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25	3,00000000	R\$ 39,75	
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	00034745	M2	175	1,05000000	R\$ 183,75	
PREGO 19x27	1862	Kg	17,68	0,26000000	R\$ 4,59	
				TOTAL Material:	R\$ 228,09	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,00000000	R\$ 29,16
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,00000000	R\$ 40,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,58	
				VALOR:	297,67	
				VALOR BDI (25.07%):	74,62	
				VALOR COM BDI:	372,29	
CPU5563 TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TINTA EMBORRACHADA BRANCA	MAT5562		27,53	0,27000000	R\$ 7,43	
				TOTAL Material:	R\$ 7,43	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,90000000	R\$ 26,26
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,45000000	R\$ 9,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,35	
				VALOR:	42,78	
				VALOR BDI (25.07%):	10,72	
				VALOR COM BDI:	53,50	
CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	00007568	UN	0,64	3,00000000	R\$ 1,92	
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	00037590	UN	13,83	1,00000000	R\$ 13,83	
				TOTAL Material:	R\$ 15,75	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,47430000	R\$ 14,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14940000	R\$ 3,01
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13	
				VALOR:	32,88	
				VALOR BDI (25.07%):	8,24	
				VALOR COM BDI:	41,12	
CPU5625 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA (m)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	CPU5939	CHI	172,02	0,06120000	R\$ 10,52	
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	CPU5940	CHP	386,7	0,03420000	R\$ 13,22	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,74	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,27950000	R\$ 5,64
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CPU5944	M3	8,39	0,15710000	R\$ 1,31	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CPU5943	M3XKM	3,04	0,05240000	R\$ 0,15	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,46	
				VALOR:	30,84	
				VALOR BDI (25.07%):	7,73	
				VALOR COM BDI:	38,57	
CPU5505 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM (un)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO	CPU5506	CHI	29,92	0,20030000	R\$ 5,99	

MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO		CPU5507	CHF	32,48	0,16270000	R\$ 5,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,36300000	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33
					VALOR:	18,60
					VALOR BDI (25.07%):	4,66
					VALOR COM BDI:	23,26
CPU5928 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25		1,71000000	R\$ 22,65
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EOS H=8CM	MAT5927	m2	38,72		1,00000000	R\$ 38,72
PREGO 18x30	1863	Kg	16,24		0,03000000	R\$ 0,48
SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004512	M	2,03		0,97000000	R\$ 1,96
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00010567	M	9,5		1,97000000	R\$ 18,71
					TOTAL Material:	R\$ 82,52
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,44000000	R\$ 12,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,88000000	R\$ 37,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,81
					VALOR:	133,33
					VALOR BDI (25.07%):	33,42
					VALOR COM BDI:	166,75
CPU5930 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	13,25		1,86000000	R\$ 24,64
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM	MAT5929	m2	58,79		1,00000000	R\$ 58,79
PREGO 18x30	1863	Kg	16,24		0,03000000	R\$ 0,48
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	4,88		1,03000000	R\$ 5,02
TABUA DE 20 CM APARELHADA	2385	m	18,49		0,62000000	R\$ 11,46
					TOTAL Material:	R\$ 100,39
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	0,81000000	R\$ 23,61
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,47000000	R\$ 13,69
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,10000000	R\$ 42,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,74
					VALOR:	180,13
					VALOR BDI (25.07%):	45,15
					VALOR COM BDI:	225,28
CPU6817 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (un)						
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	CPU6816	un	57,64		1,00000000	R\$ 57,64
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	CPU6815	un	10,05		1,00000000	R\$ 10,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,69
					VALOR:	67,69
					VALOR BDI (25.07%):	16,96
					VALOR COM BDI:	84,65
CPU6819 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (un)						
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	CPU6818	un	62,76		1,00000000	R\$ 62,76
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	CPU6815	un	10,05		1,00000000	R\$ 10,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,81
					VALOR:	72,81
					VALOR BDI (25.07%):	18,25
					VALOR COM BDI:	91,06
CPU11864 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 570MM	MAT5650	un	529,96		1,00000000	R\$ 529,96
					TOTAL Material:	R\$ 529,96
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,00000000	R\$ 44,10
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,00000000	R\$ 58,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,38
					VALOR:	632,34
					VALOR BDI (25.07%):	158,52
					VALOR COM BDI:	790,86
CPU5260 CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	00001872	UN	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	8,95
					VALOR BDI (25.07%):	2,24
					VALOR COM BDI:	11,19
CPU5346 CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	00001873	UN	2,45		1,00000000	R\$ 2,45
					TOTAL Material:	R\$ 2,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
					VALOR:	10,17
					VALOR BDI (25.07%):	2,54
					VALOR COM BDI:	12,71
CPU5595 CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA DE PISO 500X500X500 MM (un)						
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	070635	m2	170,33		1,20000000	R\$ 204,39
CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	070633	m3	68,49		0,61000000	R\$ 41,77
CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	070637	m3	232,42		0,01000000	R\$ 2,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,48
					VALOR:	248,48
					VALOR BDI (25.07%):	62,29
					VALOR COM BDI:	310,77
CPU11874 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	MAT11873	un	137,86		1,00000000	R\$ 137,86
					TOTAL Material:	R\$ 137,86
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,46900000	R\$ 32,39
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,46900000	R\$ 43,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,71
					VALOR:	213,57
					VALOR BDI (25.07%):	53,54
					VALOR COM BDI:	267,11
CPU11875 TOMADA COM 4 MÓDULOS RJ45 (CAT.6), COMPLETA, ESPELHO+SUPORTE 4"X4" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	MAT10472	un	81,55		1,00000000	R\$ 81,55
					TOTAL Material:	R\$ 81,55
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,70000000	R\$ 20,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,70000000	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,78

VALOR:	116,33
VALOR BDI (25.07%):	29,16
VALOR COM BDI:	145,49

CPU5133 ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	00002446	M	4,14		1,10000000	R\$ 4,55
					TOTAL Material:	R\$ 4,55
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,09450000	R\$ 2,08
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,09450000	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,86
					VALOR:	9,41
					VALOR BDI (25.07%):	2,35
					VALOR COM BDI:	11,76

CPU5659 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	H111	un	7,89		0,09330000	R\$ 0,73
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,00800000	R\$ 0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011674	UN	14,75		1,00000000	R\$ 14,75
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H214	un	33,5		0,00950000	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 15,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,07950000	R\$ 1,75
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,07950000	R\$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,11
					VALOR:	19,91
					VALOR BDI (25.07%):	4,99
					VALOR COM BDI:	24,90

CPU5614 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	H111	un	7,89		0,09330000	R\$ 0,73
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,00800000	R\$ 0,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	00011675	UN	23,42		1,00000000	R\$ 23,42
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H214	un	33,5		0,00950000	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 24,47
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,07950000	R\$ 1,75
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,07950000	R\$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,11
					VALOR:	28,58
					VALOR BDI (25.07%):	7,16
					VALOR COM BDI:	35,74

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) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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)	00039359	UN	35,4		1,00000000	R\$ 35,40
					TOTAL Material:	R\$ 35,40
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,25310000	R\$ 5,58
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,37960000	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,88
					VALOR:	52,28
					VALOR BDI (25.07%):	13,10
					VALOR COM BDI:	65,38

CPU5533 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1,69	1,00000000	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 1,69

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	4,66
					VALOR BDI (25.07%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,82
CPU5535 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	2,99		1,00000000	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	5,96
					VALOR BDI (25.07%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,45
CPU5616 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	H111	un	7,89		0,08270000	R\$ 0,65
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,00800000	R\$ 0,01
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H214	un	33,5		0,01100000	R\$ 0,36
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	00039319	UN	8,12		1,00000000	R\$ 8,12
					TOTAL Material:	R\$ 9,14
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,01140000	R\$ 0,25
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,01140000	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,58
					VALOR:	9,72
					VALOR BDI (25.07%):	2,43
					VALOR COM BDI:	12,15
CPU5617 CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	00010541	M	27,64		1,03000000	R\$ 28,46
					TOTAL Material:	R\$ 28,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,28120000	R\$ 8,19
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,28120000	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,87
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	CPU5543	m3	637,95		0,02000000	R\$ 12,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,75
					VALOR:	55,08
					VALOR BDI (25.07%):	13,80
					VALOR COM BDI:	68,88
CPU5512 TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL PARA LAVATÓRIO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		0,28000000	R\$ 0,07
TORNEIRA P/ LAVAT., DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF 1196 C.Lnk DECA OU SIMILAR	MAT5511	un	595		1,00000000	R\$ 595,00
					TOTAL Material:	R\$ 595,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,20000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,36
					VALOR:	605,43
					VALOR BDI (25.07%):	151,78
					VALOR COM BDI:	757,21
CPU5618 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A 20BC	MAT5620	un	170,33		1,00000000	R\$ 170,33
PARAFUSO COM BUCHA S-8	2221	un	0,68		0,77000000	R\$ 0,52

					TOTAL Material:	R\$ 170,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,45000000	R\$ 13,11
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,45000000	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,20
					VALOR:	193,05
					VALOR BDI (25.07%):	48,39
					VALOR COM BDI:	241,44

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042424	UN	1984,66	1,00000000	R\$ 1.984,66
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.984,66

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20
				TOTAL Material:	R\$ 55,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,33340000	R\$ 51,45
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,33340000	R\$ 67,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,44
					VALOR:	2.159,76
					VALOR BDI (25.07%):	541,45
					VALOR COM BDI:	2.701,21

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042425	UN	2222,25	1,00000000	R\$ 2.222,25
				TOTAL Equipamento:	R\$ 2.222,25

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20
				TOTAL Material:	R\$ 55,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,33340000	R\$ 51,45
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,33340000	R\$ 67,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,44
					VALOR:	2.397,35
					VALOR BDI (25.07%):	601,01
					VALOR COM BDI:	2.998,36

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

Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042422	UN	3299	1,00000000	R\$ 3.299,00
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3.299,00

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	9,00000000	R\$ 5,76
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1	6,00000000	R\$ 6,00

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36	4,00000000	R\$ 1,44
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92	10,00000000	R\$ 9,20

				TOTAL Material:	R\$ 55,66
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,52300000	R\$ 55,63
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	2,52300000	R\$ 73,52

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,15
				VALOR:	3.483,81
				VALOR BDI (25.07%):	873,39
				VALOR COM BDI:	4.357,20

CPU5642 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00039738	M	3,28	1,02110000	R\$ 3,34
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039662	M	16,91	1,02110000	R\$ 17,26

				TOTAL Material:	R\$ 20,60
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05200000	R\$ 1,14
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,05200000	R\$ 1,51

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,65
				VALOR:	23,25
				VALOR BDI (25.07%):	5,82
				VALOR COM BDI:	29,07

CPU5643 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00039741	M	8,26	1,02110000	R\$ 8,43
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039664	M	26,01	1,02110000	R\$ 26,55

				TOTAL Material:	R\$ 34,98
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05700000	R\$ 1,25
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,05700000	R\$ 1,66

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
				VALOR:	37,89
				VALOR BDI (25.07%):	9,49
				VALOR COM BDI:	47,38

CPU5644 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00039741	M	8,26	1,02110000	R\$ 8,43
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039660	M	35,29	1,02110000	R\$ 36,03

				TOTAL Material:	R\$ 44,46
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06100000	R\$ 1,34
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06100000	R\$ 1,77

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,11
				VALOR:	47,57
				VALOR BDI (25.07%):	11,92
				VALOR COM BDI:	59,49

CPU5646 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

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	00039853	M	10,85	1,02110000	R\$ 11,07
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039665	M	43,89	1,02110000	R\$ 44,81

					TOTAL Material:	R\$ 55,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06400000	R\$ 1,41
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06400000	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,27
					VALOR:	59,15
					VALOR BDI (25.07%):	14,82
					VALOR COM BDI:	73,97

CPU5509 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,33	2,05000000	R\$ 0,67
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,49	2,05000000	R\$ 3,05
TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	2410	m2	101,57	1,15000000	R\$ 116,80
				TOTAL Material:	R\$ 120,52

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16020000	R\$ 3,53
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,16020000	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,21
					VALOR:	128,73
					VALOR BDI (25.07%):	32,27
					VALOR COM BDI:	161,00

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 (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	0106	m	8,33	10,00000000	R\$ 83,30
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01060000	R\$ 1,59
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H705	un	56,32	1,00000000	R\$ 56,32
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68	1,72000000	R\$ 1,16
CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	00012759	M2	706,49	0,40000000	R\$ 282,59
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	1,72000000	R\$ 1,08
COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	1243	l	33,37	3,09190000	R\$ 103,17
FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	1391	m2	44,17	7,70000000	R\$ 340,10
PORTA LISA 100 X 210 CM DURADOR / COSTELO/FUCK	2456	un	269,92	1,00000000	R\$ 269,92
PORTAL DE MADEIRA	1168	Jg	186,33	1,00000000	R\$ 186,33
PREGO 22x48	1865	Kg	19,65	0,20000000	R\$ 3,93
				TOTAL Material:	R\$ 1.329,49

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	8,01230000	R\$ 233,63
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,29510000	R\$ 37,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,30640000	R\$ 66,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,31
					VALOR:	1.685,80
					VALOR BDI (25.07%):	422,63
					VALOR COM BDI:	2.108,43

CPU5586 JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,01080000	R\$ 1,62
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		3,79560000	R\$ 2,39
JANELA EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINHA, EXCLUSO VIDRO	MAT5587	m2	205,17		1,00000000	R\$ 205,17
					TOTAL Material:	R\$ 209,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,37270000	R\$ 40,00
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,08600000	R\$ 21,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,94
					VALOR:	271,12

VALOR BDI (25.07%):	67,96
VALOR COM BDI:	339,08

CPU5652 FECHAMENTO METÁLICO 3,01M X 2,90M COM PORTÃO DE ABRIR 1,10M X 2,90M (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m	MAT5653	m	406,1		5,29000000	R\$ 2.148,26
					TOTAL Material:	R\$ 2.148,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	3,17420000	R\$ 92,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,17420000	R\$ 64,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,64
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	230201	Un	16,02		3,00000000	R\$ 48,06
FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	230101	Un	135,76		1,00000000	R\$ 135,76
FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	261009	m2	12,69		17,46000000	R\$ 221,56
PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	261609	m2	12,46		17,46000000	R\$ 217,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 622,93
					VALOR:	2.927,83
					VALOR BDI (25.07%):	734,00
					VALOR COM BDI:	3.661,83

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

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	00010496	M2	512,5	1,00000000	R\$ 512,50
TOTAL Serviço:					R\$ 512,50
VALOR:					512,50
VALOR BDI (25.07%):					128,48
VALOR COM BDI:					640,98

CPU5581 GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,02430000	R\$ 3,64
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		17,72000000	R\$ 11,16
					TOTAL Material:	R\$ 14,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,45690000	R\$ 13,31
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,60910000	R\$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,61
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	00040652	M2	168,74		1,00000000	R\$ 168,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 168,74
					VALOR:	209,15
					VALOR BDI (25.07%):	52,43
					VALOR COM BDI:	261,58

CPU5582 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	2		9,13000000	R\$ 18,26
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27		0,14100000	R\$ 0,88
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	00045190	M2	53,26		1,13264000	R\$ 60,32
					TOTAL Material:	R\$ 79,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	1,11360000	R\$ 32,45
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,24900000	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,48
					VALOR:	116,94
					VALOR BDI (25.07%):	29,31
					VALOR COM BDI:	146,25

CPU5583 RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,00260000	R\$ 0,39
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	0,02970000	R\$ 0,18
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	0,96010000	R\$ 0,60

GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM		1421	m2	342,56	0,10500000	R\$ 35,96
					TOTAL Material:	R\$ 37,13
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	0,35600000	R\$ 10,37
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,23600000	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,13
					VALOR:	52,26
					VALOR BDI (25.07%):	13,10
					VALOR COM BDI:	65,36
CPU5521 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	00036205	UN	156,59		1,00000000	R\$ 156,59
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9		6,00000000	R\$ 83,40
					TOTAL Material:	R\$ 239,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,13
					VALOR:	258,12
					VALOR BDI (25.07%):	64,71
					VALOR COM BDI:	322,83
CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64		3,00000000	R\$ 1,92
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	00037590	UN	13,83		1,00000000	R\$ 13,83
					TOTAL Material:	R\$ 15,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,47430000	R\$ 14,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14940000	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13
					VALOR:	32,88
					VALOR BDI (25.07%):	8,24
					VALOR COM BDI:	41,12
CPU5623 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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)	00037558	UN	22,94		0,62410000	R\$ 14,31
					TOTAL Material:	R\$ 14,31
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,04
					VALOR:	18,35
					VALOR BDI (25.07%):	4,60
					VALOR COM BDI:	22,95
CPU5624 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, TIPO "E5", EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES (179X179)MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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)	00037556	UN	14,23		0,80100000	R\$ 11,39
					TOTAL Material:	R\$ 11,39
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,04
					VALOR:	15,43
					VALOR BDI (25.07%):	3,86
					VALOR COM BDI:	19,29
CPU5966 BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 50L, COM DUAS TORNEIRAS		MAT5967	un	1990,22	1,00000000	R\$ 1.990,22	
FITA VEDAROSCA 18 MM		H689	m	0,28	0,56000000	R\$ 0,15	
					TOTAL Material:	R\$ 1.990,37	
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	1,00000000	R\$ 22,05
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
ENCANADOR		0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	1,00000000	R\$ 29,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,33	
					VALOR:	2.071,70	
					VALOR BDI (25.07%):	519,37	
					VALOR COM BDI:	2.591,07	
CPU5625 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA (m)							
Equipamento Custo Horário		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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		CPU5939	CHI	172,02	0,06120000	R\$ 10,52	
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		CPU5940	CHP	386,7	0,03420000	R\$ 13,22	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,74	
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE		0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,27950000	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64	
Serviço		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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		CPU5944	M3	8,39	0,15710000	R\$ 1,31	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		CPU5943	M3XKM	3,04	0,05240000	R\$ 0,15	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,46	
					VALOR:	30,84	
					VALOR BDI (25.07%):	7,73	
					VALOR COM BDI:	38,57	
CPU5505 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM (un)							
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE		0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,36300000	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,33	
					VALOR:	7,33	
					VALOR BDI (25.07%):	1,83	
					VALOR COM BDI:	9,16	
CPU6731 VERGA/CONTRAVERGA, COM VÃO MAIOR QUE 1,5M, MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM (M)							
Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		00002692	L	5,73	0,00800000	R\$ 0,04	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		00039017	UN	0,18	6,00000000	R\$ 1,08	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		00004491	M	8,41	0,20300000	R\$ 1,70	
					TOTAL Material:	R\$ 2,82	
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO		0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,39000000	R\$ 11,36
SERVENTE		0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,19500000	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,30	
Serviço		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)		060304	Kg	10,58	0,79000000	R\$ 8,35	
FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)		060209	m2	93,25	0,09400000	R\$ 8,76	
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)		060507	m3	569,6	0,02100000	R\$ 11,96	
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,07	
					VALOR:	47,19	
					VALOR BDI (25.07%):	11,83	
					VALOR COM BDI:	59,02	
CPU5591 CAIXA 4" X 2" EM PVC (un)							

Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		00001872	UN	1,23		1,00000000	R\$ 1,23
						TOTAL Material:	R\$ 1,23
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
						VALOR:	8,95
						VALOR BDI (25.07%):	2,24
						VALOR COM BDI:	11,19

CPU5592 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" EM PVC (un)

Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		00001871	UN	2,2		1,00000000	R\$ 2,20
						TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,72
						VALOR:	9,92
						VALOR BDI (25.07%):	2,48
						VALOR COM BDI:	12,40

CPU6622 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		00038094	UN	2,28		1,00000000	R\$ 2,28
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		00038113	UN	7,03		3,00000000	R\$ 21,09
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		00038099	UN	1,18		1,00000000	R\$ 1,18
						TOTAL Material:	R\$ 24,55
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,95400000	R\$ 21,03
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,95400000	R\$ 28,13
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,16
						VALOR:	73,71
						VALOR BDI (25.07%):	18,47
						VALOR COM BDI:	92,18

CPU6623 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		00038093	UN	1,86		1,00000000	R\$ 1,86
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)		00038113	UN	7,03		1,00000000	R\$ 7,03
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		00038112	UN	5,4		1,00000000	R\$ 5,40
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		00038099	UN	1,18		1,00000000	R\$ 1,18
						TOTAL Material:	R\$ 15,47
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,48600000	R\$ 10,71
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,48600000	R\$ 14,33
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,04
						VALOR:	40,51
						VALOR BDI (25.07%):	10,15
						VALOR COM BDI:	50,66

CPU5603 TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V (un)

Material		CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		00038094	UN	2,28		1,00000000	R\$ 2,28
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		00038099	UN	1,18		1,00000000	R\$ 1,18
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		00038102	UN	7,86		3,00000000	R\$ 23,58
						TOTAL Material:	R\$ 27,04
Mão de Obra		CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE		0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,53000000	R\$ 11,68
ELETRICISTA		0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,53000000	R\$ 15,62
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,30

VALOR:	54,34
VALOR BDI (25.07%):	13,62
VALOR COM BDI:	67,96

CPU5610 REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	MAT5611	un	0,72	2,00000000	R\$ 1,44
Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	MAT5612	un	30,36	1,00000000	R\$ 30,36
TOTAL Material:					R\$ 31,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,30000000	R\$ 6,61
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,50000000	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,35
VALOR:						53,15
VALOR BDI (25.07%):						13,32
VALOR COM BDI:						66,47

CPU6728 ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Alarme Banheiro Pne Deficiente Fisico Conforme Nbr 9050 com acionador	MAT6729	un	446,16	1,00000000	R\$ 446,16
TOTAL Material:					R\$ 446,16

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,17000000	R\$ 3,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,17000000	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,75
VALOR:						454,91
VALOR BDI (25.07%):						114,04
VALOR COM BDI:						568,95

CPU5627 CAIXA 4" X 4" EM PVC (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	00001873	UN	2,45	1,00000000	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,72
VALOR:						10,17
VALOR BDI (25.07%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,71

CPU6611 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD 3/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	00040400	M	1,12	1,00000000	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,30
VALOR:						11,42
VALOR BDI (25.07%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,28

CPU5591 CAIXA 4" X 2" EM PVC (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	00001872	UN	1,23	1,00000000	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15000000	R\$ 3,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,15000000	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,72
VALOR:						8,95
VALOR BDI (25.07%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,19

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) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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)	00039359	UN	35,4	1,00000000	R\$ 35,40	
				TOTAL Material:	R\$ 35,40	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,25310000	R\$ 5,58
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,37960000	R\$ 11,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,88	
				VALOR:	52,28	
				VALOR BDI (25.07%):	13,10	
				VALOR COM BDI:	65,38	
CPU5533 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	00000296	UN	1,69	1,00000000	R\$ 1,69	
				TOTAL Material:	R\$ 1,69	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97	
				VALOR:	4,66	
				VALOR BDI (25.07%):	1,16	
				VALOR COM BDI:	5,82	
CPU6488 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	00000297	UN	2,48	1,00000000	R\$ 2,48	
				TOTAL Material:	R\$ 2,48	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97	
				VALOR:	5,45	
				VALOR BDI (25.07%):	1,36	
				VALOR COM BDI:	6,81	
CPU5535 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	00000301	UN	2,99	1,00000000	R\$ 2,99	
				TOTAL Material:	R\$ 2,99	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97	
				VALOR:	5,96	
				VALOR BDI (25.07%):	1,49	
				VALOR COM BDI:	7,45	
CPU6624 TAMPA RALO FOFO 300 X 300 MM COM REQUADRO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	00021061	UN	99,75	1,00000000	R\$ 99,75	
				TOTAL Material:	R\$ 99,75	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08000000	R\$ 1,76
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,08000000	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,14	
				VALOR:	103,89	
				VALOR BDI (25.07%):	26,04	
				VALOR COM BDI:	129,93	
CPU6614 COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	00039869	UN	12,01	1,00000000	R\$ 12,01	
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148	UN	9,22	0,00420000	R\$ 0,03	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64	0,04050000	R\$ 0,06	
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	00039897	UN	46,42	0,00035000	R\$ 0,01	

SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		00012732	UN	253,26	0,00140000	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 12,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,15740000	R\$ 3,47
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,15740000	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,15
					VALOR:	20,61
					VALOR BDI (25.07%):	5,16
					VALOR COM BDI:	25,77
CPU6615 REGISTRO RÁPIDO - 1/2" X TERMINAL DN 11,8 MM (PARA MANGUEIRA 3/8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148	UN	9,22		0,01060000	R\$ 0,09
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	00011756	UN	29,98		1,00000000	R\$ 29,98
					TOTAL Material:	R\$ 30,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,11020000	R\$ 2,42
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,11020000	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,70
					VALOR:	35,77
					VALOR BDI (25.07%):	8,96
					VALOR COM BDI:	44,73
CPU6617 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	00038828	M	7,23		1,02160000	R\$ 7,38
					TOTAL Material:	R\$ 7,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,07340000	R\$ 1,61
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,24200000	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,81
					VALOR:	16,19
					VALOR BDI (25.07%):	4,05
					VALOR COM BDI:	20,24
CPU6618 JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	00039300	UN	8,06		1,00000000	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,06
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,10630000	R\$ 2,34
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,15940000	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,08
					VALOR:	15,14
					VALOR BDI (25.07%):	3,79
					VALOR COM BDI:	18,93
CPU6607 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Equipamento	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	00042417	UN	9591,57		1,00000000	R\$ 9.591,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9.591,57
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	00013348	UN	1,33		6,00000000	R\$ 7,98
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	00004374	UN	0,39		6,00000000	R\$ 2,34
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	00011976	UN	1		6,00000000	R\$ 6,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	00013246	UN	0,36		8,00000000	R\$ 2,88
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	00013294	UN	1,25		6,00000000	R\$ 7,50
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63		2,00000000	R\$ 33,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	00001570	UN	0,92		10,00000000	R\$ 9,20
					TOTAL Material:	R\$ 69,16

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	3,97280000	R\$ 87,60
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	3,97280000	R\$ 115,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,36
					VALOR:	9.864,09
					VALOR BDI (25.07%):	2.472,92
					VALOR COM BDI:	12.337,01
CPU6608 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	00001022	M	2,34		1,24340000	R\$ 2,90
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	00021127	UN	2,79		0,00940000	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,92
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,02900000	R\$ 0,63
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,02900000	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48
					VALOR:	4,40
					VALOR BDI (25.07%):	1,10
					VALOR COM BDI:	5,50
CPU5642 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00039738	M	3,28		1,02110000	R\$ 3,34
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039662	M	16,91		1,02110000	R\$ 17,26
					TOTAL Material:	R\$ 20,60
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05200000	R\$ 1,14
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,05200000	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,65
					VALOR:	23,25
					VALOR BDI (25.07%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,07
CPU5646 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00039853	M	10,85		1,02110000	R\$ 11,07
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	00039665	M	43,89		1,02110000	R\$ 44,81
					TOTAL Material:	R\$ 55,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06400000	R\$ 1,41
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,06400000	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,27
					VALOR:	59,15
					VALOR BDI (25.07%):	14,82
					VALOR COM BDI:	73,97
CPU6613 LUYA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	00000122	UN	56,51		0,01060000	R\$ 0,59
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	00038383	UN	1,64		0,03940000	R\$ 0,06
LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	00003905	UN	9,44		1,00000000	R\$ 9,44
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083	UN	64,03		0,01250000	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 10,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,11810000	R\$ 2,60
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,11810000	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,11

VALOR:	17,00
VALOR BDI (25.07%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,26

CPU6612 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64	3,00000000	R\$ 1,92
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	00037591	UN	16,63	1,00000000	R\$ 16,63
TOTAL Material:					R\$ 18,55

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,47430000	R\$ 14,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14940000	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,13
VALOR:						35,68
VALOR BDI (25.07%):						8,94
VALOR COM BDI:						44,62

CPU6502 SHAFT DE GESSO ACARTONADO, UMA FACE, PARA AREAS MOLHADAS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039431	M	0,26	1,25130000	R\$ 0,32
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	00039432	M	2,33	0,74070000	R\$ 1,72
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)	00039434	KG	2,91	0,54890000	R\$ 1,59
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	00039435	UN	0,08	10,09340000	R\$ 0,80
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443	UN	0,19	0,48030000	R\$ 0,09
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039419	M	5,3	0,76240000	R\$ 4,04
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	00039422	M	6,01	2,00060000	R\$ 12,02
PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	00037586	CENTO	40,01	0,02480000	R\$ 0,99
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	00039413	M2	16,83	1,05300000	R\$ 17,72
TOTAL Material:					R\$ 39,29

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	0033	R\$ 11,56	R\$ 29,19	152,52	0,34400000	R\$ 10,04
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,11200000	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30
VALOR:						51,59
VALOR BDI (25.07%):						12,93
VALOR COM BDI:						64,52

CPU6465 HIDRORREPELENTE INCOLOR - 02 DEMÃOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SOLUÇÃO A BASE DE SILANO SILOXANO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO TIPO SILICONE W, ACQUELLA OU EQUIVALENTE	2836		21,08	0,48000000	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,40000000	R\$ 11,67
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,20000000	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,71
VALOR:						25,82
VALOR BDI (25.07%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,29

CPU5563 TINTA ELASTOMÉRICA EM 3 DEMÃOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TINTA EMBORRACHADA BRANCA	MAT5562		27,53	0,27000000	R\$ 7,43
TOTAL Material:					R\$ 7,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,18	152,49	0,90000000	R\$ 26,26
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,45000000	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,35
VALOR:						42,78

VALOR BDI (25.07%):	10,72
VALOR COM BDI:	53,50

CPU5509 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,65MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ACESSÓRIOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,33	2,05000000	R\$ 0,67
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,49	2,05000000	R\$ 3,05
TELHA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65mm DA PERFILOR OU EQUIVALENTE	2410	m2	101,57	1,15000000	R\$ 116,80
				TOTAL Material:	R\$ 120,52

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,16020000	R\$ 3,53
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,16020000	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,21
				VALOR:		128,73
				VALOR BDI (25.07%):		32,27
				VALOR COM BDI:		161,00

CPU6500 BASE DA CX D´ ÁGUA - CHAPA DE MADEIRA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	00034745	M2	175	1,05000000	R\$ 183,75
				TOTAL Material:	R\$ 183,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	1,00000000	R\$ 29,16
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,00000000	R\$ 40,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,58
				VALOR:		253,33
				VALOR BDI (25.07%):		63,50
				VALOR COM BDI:		316,83

CPU6498 PORTA DE ABRIR DE MADEIRA 0,90M X 2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO, COM CHAPA EM AÇO INOX NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	0106	m	8,33	10,00000000	R\$ 83,30
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01060000	R\$ 1,59
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H705	un	56,32	1,00000000	R\$ 56,32
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68	1,72000000	R\$ 1,16
CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	00012759	M2	706,49	0,36000000	R\$ 254,33
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	1,72000000	R\$ 1,08
COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	1243	l	33,37	2,79300000	R\$ 93,20
FORMICA LISA (3,08 X 1,25)	1391	m2	44,17	7,70000000	R\$ 340,10
PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	1885	un	216,19	1,00000000	R\$ 216,19
PORTAL DE MADEIRA	1168	Jg	186,33	1,00000000	R\$ 186,33
PREGO 22x48	1865	Kg	19,65	0,20000000	R\$ 3,93
				TOTAL Material:	R\$ 1.237,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,16	152,32	8,01230000	R\$ 233,63
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,29510000	R\$ 37,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	3,30640000	R\$ 66,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 356,31
				VALOR:		1.593,84
				VALOR BDI (25.07%):		399,57
				VALOR COM BDI:		1.993,41

CPU6619 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	00034364	UN	578,45	0,55600000	R\$ 321,61
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	00004377	UN	0,15	7,30000000	R\$ 1,09
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00039961	UN	18,93	0,56000000	R\$ 10,60
				TOTAL Material:	R\$ 333,30

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,96000000	R\$ 27,97

SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,48000000	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,67
					VALOR:	370,97
					VALOR BDI (25.07%):	93,00
					VALOR COM BDI:	463,97

CPU6625 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	00007568	UN	0,64	4,72000000	R\$ 3,02	
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	00036888	M	25,03	2,20200000	R\$ 55,11	
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	00004922	M2	340,64	1,00000000	R\$ 340,64	
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	00000142	310ML	28,65	0,06370000	R\$ 1,82	
					TOTAL Material:	R\$ 400,59
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,28200000	R\$ 8,21
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14100000	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,05
					VALOR:	411,64
					VALOR BDI (25.07%):	103,19
					VALOR COM BDI:	514,83

CPU5582 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	2	9,13000000	R\$ 18,26	
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	0,14100000	R\$ 0,88	
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	00045190	M2	53,26	1,13264000	R\$ 60,32	
					TOTAL Material:	R\$ 79,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	1,11360000	R\$ 32,45
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,24900000	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,48
					VALOR:	116,94
					VALOR BDI (25.07%):	29,31
					VALOR COM BDI:	146,25

CPU6730 MOLDURA EM EPS, 100x20mm (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	00037595	KG	2,01	0,55000000	R\$ 1,10	
EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	2709	m2	6,64	0,11000000	R\$ 0,73	
					TOTAL Material:	R\$ 1,83
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,14550000	R\$ 4,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14220000	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,10
					VALOR:	8,93
					VALOR BDI (25.07%):	2,23
					VALOR COM BDI:	11,16

CPU5582 PISO PORCELANATO 60X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, ASSENTADO EM ÁREAS MENORES QUE 5M² (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	2	9,13000000	R\$ 18,26	
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,27	0,14100000	R\$ 0,88	
PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	00045190	M2	53,26	1,13264000	R\$ 60,32	
					TOTAL Material:	R\$ 79,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	1,11360000	R\$ 32,45
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,24900000	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,48
					VALOR:	116,94
					VALOR BDI (25.07%):	29,31

					VALOR COM BDI:	146,25
CPU5581 GRANILITE PARA ÁREA EXTERNA COM CONTRAPISO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,02430000	R\$ 3,64
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		17,72000000	R\$ 11,16
					TOTAL Material:	R\$ 14,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,45690000	R\$ 13,31
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,60910000	R\$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,61
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	00040652	M2	168,74		1,00000000	R\$ 168,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 168,74
					VALOR:	209,15
					VALOR BDI (25.07%):	52,43
					VALOR COM BDI:	261,58
CPU5521 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	00036205	UN	156,59		1,00000000	R\$ 156,59
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	00004351	UN	13,9		6,00000000	R\$ 83,40
					TOTAL Material:	R\$ 239,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,35000000	R\$ 7,71
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,13
					VALOR:	258,12
					VALOR BDI (25.07%):	64,71
					VALOR COM BDI:	322,83
CPU5558 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	00007568	UN	0,64		3,00000000	R\$ 1,92
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	00037590	UN	13,83		1,00000000	R\$ 13,83
					TOTAL Material:	R\$ 15,75
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,47430000	R\$ 14,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,14940000	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13
					VALOR:	32,88
					VALOR BDI (25.07%):	8,24
					VALOR COM BDI:	41,12
CPU5517 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,02520000	R\$ 3,78
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		10,34000000	R\$ 6,51
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	342,56		1,00000000	R\$ 342,56
					TOTAL Material:	R\$ 352,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	0,66910000	R\$ 19,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,93880000	R\$ 18,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,46
					VALOR:	391,31
					VALOR BDI (25.07%):	98,10
					VALOR COM BDI:	489,41
CPU6441 BANCADA DE GRANITO SIMPLES (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,01040000	R\$ 1,56
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		4,54000000	R\$ 2,86
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	342,56		1,00000000	R\$ 342,56
					TOTAL Material:	R\$ 346,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,53720000	R\$ 44,79
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,28440000	R\$ 25,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,74
					VALOR:	417,72
					VALOR BDI (25.07%):	104,72
					VALOR COM BDI:	522,44
CPU6442 BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO INOX POLIDO, 200L, COM QUATRO TORNEIRAS	MAT6443	un	2495,14		1,00000000	R\$ 2.495,14
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,28		0,56000000	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 2.495,29
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	1,00000000	R\$ 29,79
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,00000000	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,49
					VALOR:	2.574,78
					VALOR BDI (25.07%):	645,49
					VALOR COM BDI:	3.220,27
CPU11889 TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	00038829	M	11,85		1,02160000	R\$ 12,10
					TOTAL Material:	R\$ 12,10
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08620000	R\$ 1,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,28440000	R\$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,37
					VALOR:	22,47
					VALOR BDI (25.07%):	5,63
					VALOR COM BDI:	28,10
CPU11890 CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45KG, COM CARGA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GÁS DE COZINHA - GLP	2975	Kg	6,78		1,00000000	R\$ 6,78
					TOTAL Material:	R\$ 6,78
					VALOR:	6,78
					VALOR BDI (25.07%):	1,69
					VALOR COM BDI:	8,47
CPU11892 COTOVELO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	00041003	UN	3,89		1,00000000	R\$ 3,89
					TOTAL Geral:	R\$ 3,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,04920000	R\$ 1,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,16240000	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91
					VALOR:	9,80
					VALOR BDI (25.07%):	2,45
					VALOR COM BDI:	12,25
CPU11893 TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	00041008	UN	21,24		1,00000000	R\$ 21,24
					TOTAL Geral:	R\$ 21,24
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06560000	R\$ 1,44
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,21650000	R\$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	29,12
					VALOR BDI (25.07%):	7,30
					VALOR COM BDI:	36,42

CPU11894 LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	00040997	UN	8,86		1,00000000	R\$ 8,86
					TOTAL Geral:	R\$ 8,86
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,03030000	R\$ 0,66
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,09980000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,63
					VALOR:	12,49
					VALOR BDI (25.07%):	3,13
					VALOR COM BDI:	15,62
CPU11897 ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,15080000	R\$ 22,62
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	00034566	UN	3,5		122,27000000	R\$ 427,94
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,68		22,63300000	R\$ 15,39
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		25,46200000	R\$ 16,04
					TOTAL Material:	R\$ 481,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,58500000	R\$ 17,04
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	10,26300000	R\$ 299,06
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	5,13200000	R\$ 103,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 419,81
					VALOR:	901,80
					VALOR BDI (25.07%):	226,08
					VALOR COM BDI:	1.127,88
CPU11918 PORTÃO DUAS FOLHAS COM TELA ARTISTICA E CANTONEIRA ABERTURA 90 E 180 GRAUS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150		0,01330000	R\$ 1,99
BRITA Nº 0	2387	m3	160		0,00620000	R\$ 0,99
BRITA Nº 1	2386	m3	160		0,00620000	R\$ 0,99
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	2256	un	20,12		0,15870000	R\$ 3,19
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481	Kg	6,83		0,08100000	R\$ 0,55
CHAPA PERFILADA Nº 18	2372	Kg	7,25		6,02380000	R\$ 43,67
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63		4,42500000	R\$ 2,78
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,25		0,11330000	R\$ 0,25
COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	H663	un	34,74		1,26980000	R\$ 44,11
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	9,68		0,04990000	R\$ 0,48
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	11,16		0,05950000	R\$ 0,66
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,71		0,09280000	R\$ 2,20
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2894	un	102,35		1,00000000	R\$ 102,35
FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	2529	un	7,29		0,31750000	R\$ 2,31
FERRO CHATO 3/16" X 3/4"	2726	Kg	8,69		4,86700000	R\$ 42,29
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,17		0,29760000	R\$ 0,94
MASSA PLASTICA	2417	Kg	29,36		0,23810000	R\$ 6,99
TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	2528	m2	59,22		1,00000000	R\$ 59,22
TINTA ESMALTE	2055	l	27,68		0,23260000	R\$ 6,43
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,22		12,72600000	R\$ 104,60
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	2212	l	38,18		0,27400000	R\$ 10,46
					TOTAL Material:	R\$ 437,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,19790000	R\$ 34,90
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,46400000	R\$ 29,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,48
					VALOR:	501,93
					VALOR BDI (25.07%):	125,83
					VALOR COM BDI:	627,76
CPU11919 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12 EM VÃO DE 30 X 30 CM (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

PARAFUSO P/BUCHA S-6	3393	un	0,19	6,00000000	R\$ 1,14	
TELA PORTUGUESA 3X3CM FIO 12	2528	m2	59,22	0,09000000	R\$ 5,32	
				TOTAL Material:	R\$ 6,46	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,33000000	R\$ 6,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,66	
				VALOR:	13,12	
				VALOR BDI (25.07%):	3,28	
				VALOR COM BDI:	16,40	
CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	90681	CHI	166,74		0,05610000	R\$ 9,35
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	90680	CHP	381,42		0,03030000	R\$ 11,55
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,90	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00002640	R\$ 0,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25760000	R\$ 5,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CPU11943	m3	8,41		0,11780000	R\$ 0,99
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,99	
				VALOR:	27,73	
				VALOR BDI (25.07%):	6,95	
				VALOR COM BDI:	34,68	
CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	2,00000000	R\$ 58,28
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000	R\$ 14,57
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,85	
				VALOR:	72,85	
				VALOR BDI (25.07%):	18,26	
				VALOR COM BDI:	91,11	
CPU11959 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	00000651	UN	3,23		13,60000000	R\$ 43,92
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	00037395	CENTO	34,41		0,01000000	R\$ 0,34
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	00034547	M	2,61		0,42000000	R\$ 1,09
				TOTAL Material:	R\$ 45,35	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,24	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU11956	m3	519,85		0,01020000	R\$ 5,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,30	
				VALOR:	89,89	
				VALOR BDI (25.07%):	22,53	
				VALOR COM BDI:	112,42	
CPU12070 COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL 50MM - TIPO SANDUÍCHE (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,33		4,15000000	R\$ 1,36
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,49		4,15000000	R\$ 6,18
TELHA TERMOACÚSTICA 50MM (TIPO SANDUICHE)	MAT12068	m2	209,98		1,14600000	R\$ 240,63
				TOTAL Material:	R\$ 248,17	

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06200000	R\$ 1,36
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,23	152,9	0,05600000	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,99
					VALOR:	251,16
					VALOR BDI (25.07%):	62,96
					VALOR COM BDI:	314,12
CPU12058 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	00040782	M	24,96		1,00000000	R\$ 24,96
					TOTAL Material:	R\$ 24,96
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CALHEIRO	0020	R\$ 10,24	R\$ 27,12	164,92	1,70000000	R\$ 46,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,10
					VALOR:	71,06
					VALOR BDI (25.07%):	17,81
					VALOR COM BDI:	88,87
CPU12066 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PREGO 19x27	1862	Kg	17,68		0,01450000	R\$ 0,25
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	00040873	M	18,04		1,10000000	R\$ 19,84
					TOTAL Material:	R\$ 20,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000	R\$ 14,57
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,67
					VALOR:	44,76
					VALOR BDI (25.07%):	11,22
					VALOR COM BDI:	55,98
CPU12177 PORTÃO DE CORRER EM CHAPA 16, INCLUSO FERROLHO, ROLDANAS E TRILHOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	00000559	M	21,03		1,82000000	R\$ 38,27
BARRA QUADRADA DE FERRO 1" (5,06 KG/M)	MAT12179	Kg	8,55		33,73000000	R\$ 288,39
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	00001322	KG	6,87		99,70000000	R\$ 684,93
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	00010997	KG	21,83		2,88000000	R\$ 62,87
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	00038155	UN	94,51		0,12987010	R\$ 12,27
PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	MAT12180	Kg	6,58		0,56000000	R\$ 3,68
PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	MAT12181	m	9,79		1,80000000	R\$ 17,62
ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	MAT12182	un	22,15		3,60000000	R\$ 79,74
TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	MAT12183	m	65,82		3,13000000	R\$ 206,01
					TOTAL Material:	R\$ 1.393,78
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	2,02000000	R\$ 58,92
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,02000000	R\$ 40,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,74
					VALOR:	1.493,52
					VALOR BDI (25.07%):	374,42
					VALOR COM BDI:	1.867,94
CPU12187 PORTÃO DUAS FOLHAS DE ABRIR - CHAPA METÁLICA 16 (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	00001322	KG	6,87		13,00000000	R\$ 89,31
DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2"	MAT12188	un	6,71		1,00000000	R\$ 6,71
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	00010997	KG	21,83		1,73000000	R\$ 37,76
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	00038155	UN	94,51		0,22727300	R\$ 21,47
PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	MAT12180	Kg	6,58		7,86000000	R\$ 51,71

TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	00010935	M2	38,23	0,71000000	R\$ 27,14
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	00040626	M	28,87	4,50000000	R\$ 129,91
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	00007697	M	42,29	6,80000000	R\$ 287,57
TOTAL Material:					R\$ 651,58

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,25000000	R\$ 7,28
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	6,50000000	R\$ 189,60
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	6,50000000	R\$ 131,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 328,24
VALOR:						979,82
VALOR BDI (25.07%):						245,64
VALOR COM BDI:						1.225,46

CPU12085 LASTRO DE BRITA Nº 2 PARA PISO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 2	2497	m3	150		1,20000000	R\$ 180,00
					TOTAL Material:	R\$ 180,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,89000000	R\$ 38,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
					VALOR:	218,19
					VALOR BDI (25.07%):	54,70
					VALOR COM BDI:	272,89

CPU12104 PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (m)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,70000000	R\$ 20,39
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,70000000	R\$ 14,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,53
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA 1:3, PREPARO MANUAL	CPU12079	m3	637,95		0,00600000	R\$ 3,82
FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	060203	m2	102,03		0,10000000	R\$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,02
					VALOR:	48,55
					VALOR BDI (25.07%):	12,17
					VALOR COM BDI:	60,72

CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)

Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
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	90681	CHI	166,74		0,05610000	R\$ 9,35
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	90680	CHP	381,42		0,03030000	R\$ 11,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00002640	R\$ 0,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25760000	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CPU11943	m3	8,41		0,11780000	R\$ 0,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
					VALOR:	27,73
					VALOR BDI (25.07%):	6,95
					VALOR COM BDI:	34,68

CPU12112 LAJE PRE-MOLDADA COM H=14CM (10+4), INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,03	1,89000000	R\$ 11,39
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,03050000	R\$ 4,57
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,00690000	R\$ 1,10
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,02070000	R\$ 3,10

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	9,00000000	R\$ 5,67
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,2	1,71000000	R\$ 5,47
LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=10CM - INTEREIXOS 45CM - 300KG/CM2	MAT12109	m2	45,01	1,00000000	R\$ 45,01
PREGO 19x27	1862	Kg	17,68	0,03000000	R\$ 0,53
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	4,88	0,97000000	R\$ 4,73
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15	0,56000000	R\$ 6,24

				TOTAL Material:	R\$ 87,81
--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,46580000	R\$ 13,57
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,72590000	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,24
					VALOR:	116,05
					VALOR BDI (25.07%):	29,09
					VALOR COM BDI:	145,14

CPU12268 CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	MAT12267	Kg	20,01	1,00000000	R\$ 20,01
				TOTAL Material:	R\$ 20,01

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06400000	R\$ 1,41
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,41	0,06400000	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,27
					VALOR:	23,28
					VALOR BDI (25.07%):	5,83
					VALOR COM BDI:	29,11

CPU12275 FORNECIMENTO DE MANGUEIRA MULTIUSO 1/2" (12mm), PRESSÃO MÁX 300 PSI, T° - 40°C A 100°C, REF.: BALFLEX OU SIMILAR (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Mangueira cristal de PVC, flexível, diametro de 1/2"	MAT12274	m	3,25	1,00000000	R\$ 3,25
				TOTAL Material:	R\$ 3,25
				VALOR:	3,25
				VALOR BDI (25.07%):	0,81
				VALOR COM BDI:	4,06

CPU12204 KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
KIT ACÚSTICO ATENUADOR DE RUÍDOS P/ ENTRADA AR FRIO E SAÍDA AR QUENTE C/ PORTA ACÚSTICA 2,00 X 2,10M	MAT12203	un	27190,98	1,00000000	R\$ 27.190,98
				TOTAL Material:	R\$ 27.190,98
				VALOR:	27.190,98
				VALOR BDI (25.07%):	6.816,77
				VALOR COM BDI:	34.007,75

CPU12753 FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	MAT12263	un	256541,02	1,00000000	R\$ 256.541,02
				TOTAL Material:	R\$ 256.541,02
				VALOR:	256.541,02
				VALOR BDI (20.86%):	53.514,45
				VALOR COM BDI:	310.055,47

CPU12262 INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL- COMPLETO (un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	60,00000000	R\$ 1.323,00
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	60,00000000	R\$ 1.769,40
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	60,00000000	R\$ 1.748,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.840,80
					VALOR:	4.840,80
					VALOR BDI (25.07%):	1.213,58
					VALOR COM BDI:	6.054,38

CPU12269 ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. INTERNO DE 100mm (4'') TIPO SEALTUBO (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
MANGUEIRA "SEAL TUBE", COM CAPA ALMA, D= 4"	MAT12266	M	79,19		1,00000000	R\$ 79,19
					TOTAL Material:	R\$ 79,19
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	00039176	UN	0,92		1,00000000	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 0,92
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08300000	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	3,36
					VALOR BDI (25.07%):	0,84
					VALOR COM BDI:	4,20
CPU12324 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1"" , PARA ELETRODUTO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	00039210	UN	0,68		1,00000000	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08300000	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	3,12
					VALOR BDI (25.07%):	0,78
					VALOR COM BDI:	3,90
CPU12330 CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 ""	MAT12340	UN	2,5		1,00000000	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 2,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,13000000	R\$ 2,86
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,13000000	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,69
					VALOR:	9,19
					VALOR BDI (25.07%):	2,30
					VALOR COM BDI:	11,49
CPU12251 LUIVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	00001892	UN	0,86		1,00000000	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 0,86
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05000000	R\$ 1,10
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,05000000	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,57
					VALOR:	3,43
					VALOR BDI (25.07%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,28
CPU12252 CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	00001878	UN	24,68		1,00000000	R\$ 24,68
					TOTAL Material:	R\$ 24,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,20000000	R\$ 35,38
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,20000000	R\$ 24,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,63
					VALOR:	84,31
					VALOR BDI (25.07%):	21,13
					VALOR COM BDI:	105,44
CPU12257 LUIVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	00001895	UN	14,03		1,00000000	R\$ 14,03
					TOTAL Material:	R\$ 14,03
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,48000000	R\$ 14,15
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,48000000	R\$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,85

VALOR:	37,88
VALOR BDI (25.07%):	9,49
VALOR COM BDI:	47,37

CPU12342 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4'') (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	00002621	UN	106,85		1,00000000	R\$ 106,85
					TOTAL Material:	R\$ 106,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,28000000	R\$ 6,17
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,28000000	R\$ 8,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,42
					VALOR:	121,27
					VALOR BDI (25.07%):	30,40
					VALOR COM BDI:	151,67

CPU12259 LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	00002641	UN	18,81		1,00000000	R\$ 18,81
					TOTAL Material:	R\$ 18,81
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0.50000000	R\$ 11,02
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0.50000000	R\$ 14,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,76
					VALOR:	44,57
					VALOR BDI (25.07%):	11,17
					VALOR COM BDI:	55,74

CPU12277 CAIXA PORTA LUVAS DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 46 × 22 × 18 cm, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Porta luvas (caixa) em madeira com tampa	MAT12276	un	57,68		1,00000000	R\$ 57,68
					TOTAL Material:	R\$ 57,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,05000000	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,10
					VALOR:	58,78
					VALOR BDI (25.07%):	14,73
					VALOR COM BDI:	73,51

CPU12260 ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM (PC)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	MAT12261	UN	436,82		1,00000000	R\$ 436,82
					TOTAL Material:	R\$ 436,82
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	6,00000000	R\$ 132,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	6,00000000	R\$ 176,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,24
					VALOR:	746,06
					VALOR BDI (25.07%):	187,03
					VALOR COM BDI:	933,09

CPU12748 FORNECIMENTO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 (CJ)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Cubículo de média tensão para uso ao tempo IP-53 (mínimo), classe 500KVA, padrão CPFL, Piratininga, Elektro, Eletropaulo, etc.; referência comercial Beghim, ABB, VR Painéis, Gimi ou equivalente	MAT12563	CJ	110486,49	1,00000000	R\$ 110.486,49
TOTAL Material:					R\$ 110.486,49
VALOR:					110.486,49
VALOR BDI (20.86%):					23.047,48
VALOR COM BDI:					133.533,97

CPU12564 INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO, PARA USO AO TEMPO, CLASSE 15 KV (CJ)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
GUINDASTE 30 TON. (MÍNIMO 10H/DIA)	3658	h	287,24		16,00000000	R\$ 4.595,84
					TOTAL Material:	R\$ 4.595,84
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	4,00000000	R\$ 88,20
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	4,00000000	R\$ 117,96
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,00000000	R\$ 29,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 235,30
					VALOR:	4.831,14
					VALOR BDI (25.07%):	1.211,16
					VALOR COM BDI:	6.042,30
CPU12349 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	00045224	UN	261,88		1,00000000	R\$ 261,88
					TOTAL Geral:	R\$ 261,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,06525000	R\$ 1,43
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20880000	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,58
					VALOR:	269,46
					VALOR BDI (25.07%):	67,55
					VALOR COM BDI:	337,01
CPU12350 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	00044087	UN	4,71		2,00000000	R\$ 9,42
					TOTAL Geral:	R\$ 9,42
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	00002633	UN	3,42		1,00000000	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 3,42
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,12810000	R\$ 2,82
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,12810000	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,59
					VALOR:	19,43
					VALOR BDI (25.07%):	4,87
					VALOR COM BDI:	24,30
CPU12351 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Geral	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	00044087	UN	4,71		1,00000000	R\$ 4,71
					TOTAL Geral:	R\$ 4,71
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,08540000	R\$ 1,88
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08540000	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,39
					VALOR:	9,10
					VALOR BDI (25.07%):	2,28
					VALOR COM BDI:	11,38
CPU12282 CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CANTONEIRA ""ZZ"" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	MAT12283	UN	2,5		1,00000000	R\$ 2,50
					TOTAL Material:	R\$ 2,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,10000000	R\$ 2,20
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
					VALOR:	7,64
					VALOR BDI (25.07%):	1,91
					VALOR COM BDI:	9,55
CPU12285 EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"" , 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO ""I"" , 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	MAT12284	UN	1,93		1,00000000	R\$ 1,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,93

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,20000000	R\$ 4,41
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,20000000	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,30
					VALOR:	12,23
					VALOR BDI (25.07%):	3,06
					VALOR COM BDI:	15,29
CPU12279 TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Tala plana perfurada 38mm	MAT12278	UN	1,02		1,00000000	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 1,02
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10000000	R\$ 2,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,10000000	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,96
					VALOR:	5,98
					VALOR BDI (25.07%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,47
CPU12454 TERMINAL PARA PERFILADO #38X38 (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	MAT12453	UN	1,88		1,00000000	R\$ 1,88
					TOTAL Material:	R\$ 1,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08000000	R\$ 2,35
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,08000000	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,96
					VALOR:	5,84
					VALOR BDI (25.07%):	1,46
					VALOR COM BDI:	7,30
CPU12361 CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	MAT12360	UN	1,39		1,00000000	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08300000	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	3,83
					VALOR BDI (25.07%):	0,96
					VALOR COM BDI:	4,79
CPU12359 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	MAT12357	un	0,5		1,00000000	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 0,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08300000	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	2,94
					VALOR BDI (25.07%):	0,73
					VALOR COM BDI:	3,67
CPU12354 PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	MAT12355	un	0,82		1,00000000	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 0,82
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,08300000	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,44
					VALOR:	3,26
					VALOR BDI (25.07%):	0,81
					VALOR COM BDI:	4,07
CPU12450 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO ?D? DE 3/4? COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		00000400	UN	1,1	1,00000000	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 1,10
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,79	157,77	0,10000000	R\$ 2,97
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,10000000	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,99
					VALOR:	6,09
					VALOR BDI (25.07%):	1,52
					VALOR COM BDI:	7,61
CPU12291 PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 MM	MAT12604	m	7,5		1,05000000	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,50000000	R\$ 14,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,50000000	R\$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,84
					VALOR:	32,71
					VALOR BDI (25.07%):	8,20
					VALOR COM BDI:	40,91
CPU12310 CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Cabo de cobre unipolar, média tensão 35 mm², encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	MAT12309	M	76,46		1,02000000	R\$ 77,98
					TOTAL Material:	R\$ 77,98
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,03000000	R\$ 0,66
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,03000000	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,54
					VALOR:	79,52
					VALOR BDI (25.07%):	19,93
					VALOR COM BDI:	99,45
CPU12218 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	00001022	M	2,34		1,24340000	R\$ 2,90
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	00021127	UN	2,79		0,00940000	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,92
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,02900000	R\$ 0,63
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,02900000	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48
					VALOR:	4,40
					VALOR BDI (25.07%):	1,10
					VALOR COM BDI:	5,50
CPU12446 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO? (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	MAT12443	m2	758,32		1,00000000	R\$ 758,32
					TOTAL Material:	R\$ 758,32
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,50000000	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
					VALOR:	769,34
					VALOR BDI (25.07%):	192,87
					VALOR COM BDI:	962,21
CPU12441 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?. (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16, COM PINTURA REFLETIVA ?PERIGO ALTA TENSÃO?	MAT12443	m2	758,32		1,00000000	R\$ 758,32
					TOTAL Material:	R\$ 758,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,50000000	R\$ 11,02	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02	
					VALOR:	769,34	
					VALOR BDI (25.07%):	192,87	
					VALOR COM BDI:	962,21	
CPU2384 ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA (UN)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	MAT2383	UN	76,11		1,00000000	R\$ 76,11	
					TOTAL Material:	R\$ 76,11	
					VALOR:	76,11	
					VALOR BDI (25.07%):	19,08	
					VALOR COM BDI:	95,19	
CPU12321 CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA (UN)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	00034641	UN	116,34		1,00000000	R\$ 116,34	
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	00011315	UN	105,98		0,39222200	R\$ 41,56	
					TOTAL Material:	R\$ 157,90	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,27680000	R\$ 8,16	
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,21760000	R\$ 4,39	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,55	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	101618	M3	301,9		0,00176500	R\$ 0,53	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53	
					VALOR:	170,98	
					VALOR BDI (25.07%):	42,86	
					VALOR COM BDI:	213,84	
CPU12212 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	00003379	UN	49,11		1,00000000	R\$ 49,11	
					TOTAL Material:	R\$ 49,11	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,24840000	R\$ 5,47	
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,24840000	R\$ 7,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,79	
					VALOR:	61,90	
					VALOR BDI (25.07%):	15,51	
					VALOR COM BDI:	77,41	
CPU7480 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCT (UN)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	MAT2383	UN	76,11		0,01000000	R\$ 0,76	
MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO?HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8? E 3/4?; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	MAT7479	UN	163,67		0,01250000	R\$ 2,04	
					TOTAL Material:	R\$ 2,80	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,50000000	R\$ 11,02	
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,50000000	R\$ 14,74	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,76	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	070257	un	36,9		1,00000000	R\$ 36,90	
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,90	
					VALOR:	65,46	
					VALOR BDI (25.07%):	16,41	
					VALOR COM BDI:	81,87	
CPU11094 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH (UN)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALICATE Z-201 (LABOR)	MAT11086	UN	94,34		0,00200000	R\$ 0,18	

MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	MAT11091	un	112,1	0,02000000	R\$ 2,24	
				TOTAL Material:	R\$ 2,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,52	R\$ 32,57		1,00000000	R\$ 32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,57
					VALOR:	34,99
					VALOR BDI (25.07%):	8,77
					VALOR COM BDI:	43,76
CPU11093 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ALICATE Z-201 (LABOR)	MAT11086	UN	94,34		0,00200000	R\$ 0,18
MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	MAT11089	UN	131,22		0,02000000	R\$ 2,62
					TOTAL Material:	R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 19,52	R\$ 32,57		1,00000000	R\$ 32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,57
					VALOR:	35,37
					VALOR BDI (25.07%):	8,86
					VALOR COM BDI:	44,23
CPU12206 Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	MAT12205	H	2,19		0,05600000	R\$ 0,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	00001577	UN	2,87		1,00000000	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,05600000	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,65
					VALOR:	4,64
					VALOR BDI (25.07%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,80
CPU12209 Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	MAT12205	H	2,19		0,07300000	R\$ 0,15
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	00001580	UN	7,65		1,00000000	R\$ 7,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,06000000	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,76
					VALOR:	9,56
					VALOR BDI (25.07%):	2,39
					VALOR COM BDI:	11,95
CPU12562 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300 - FORNECIMENTO (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	00013339	UN	1101,05		1,00000000	R\$ 1.101,05
					TOTAL Material:	R\$ 1.101,05
					VALOR:	1.101,05
					VALOR BDI (25.07%):	276,03
					VALOR COM BDI:	1.377,08
CPU12507 FORNECIMENTO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Gancho olhal c/ furo 18mm	MAT12505	UN	12,22		1,00000000	R\$ 12,22
					TOTAL Material:	R\$ 12,22
					VALOR:	12,22
					VALOR BDI (25.07%):	3,06
					VALOR COM BDI:	15,28
CPU12512 FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	MAT12510	UN	16,16	1,00000000	R\$ 16,16
				TOTAL Material:	R\$ 16,16
				VALOR:	16,16
				VALOR BDI (25.07%):	4,05
				VALOR COM BDI:	20,21

CPU12427 PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	MAT12426	UN	26,98		1,00000000	R\$ 26,98
					TOTAL Material:	R\$ 26,98
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	0,30000000	R\$ 6,61
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,30000000	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,45
					VALOR:	42,43
					VALOR BDI (25.07%):	10,63
					VALOR COM BDI:	53,06

CPU12514 FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ZNO, 10KA - REV (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
Pára raio polimérico ZnO 10 KA - para alta tensão	MAT12513	UN	157,57	1,00000000	R\$ 157,57
				TOTAL Material:	R\$ 157,57
				VALOR:	157,57
				VALOR BDI (25.07%):	39,50
				VALOR COM BDI:	197,07

CPU12529 IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRATIL À FRIO 12 / 20 KV (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	00000379	UN	1,17	4,00000000	R\$ 4,68
Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	MAT12523	UN	233,07	2,00000000	R\$ 466,14
Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	MAT12526	UN	810,03	3,00000000	R\$ 2.430,09
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	00000439	UN	15	2,00000000	R\$ 30,00
Unidade de Serviço padrão Energisa	MAT12528	UN	12,42	4,11000000	R\$ 51,04
				TOTAL Material:	R\$ 2.981,95
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	070541	M	17,05	13,88000000	R\$ 236,65
				TOTAL Serviço:	R\$ 236,65
				VALOR:	3.218,60
				VALOR BDI (25.07%):	806,90
				VALOR COM BDI:	4.025,50

CPU12539 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
Mufla para cabo 25/120mm² - 12/20 kv - Interno/Externo	MAT12537	UN	183,01		1,00000000	R\$ 183,01
					TOTAL Material:	R\$ 183,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	3,00000000	R\$ 88,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,47
					VALOR:	271,48
					VALOR BDI (25.07%):	68,06
					VALOR COM BDI:	339,54

CPU12417 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS AC (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
NO-BREAK 110/220 V 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS	MAT12416	UN	748,7		1,00000000	R\$ 748,70
					TOTAL Material:	R\$ 748,70
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,30000000	R\$ 8,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,30000000	R\$ 6,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,90
					VALOR:	763,60
					VALOR BDI (25.07%):	191,43
					VALOR COM BDI:	955,03

CPU12413 CABO 4x1,5mm² COBRE ISOLAÇÃO PVC BLINDADO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM², 450/750 V		MAT12412	M	5,74	1,02000000	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,11000000	R\$ 3,24
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,11000000	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,46
					VALOR:	11,31
					VALOR BDI (25.07%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,14

CPU12408 CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL 500x580x200mm CORPO EM AÇO CHAPA 18 (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA, HOMOLOGADA PELA EQUATORIAL, 500x580x200mm, CORPO EM AÇO CHAPA 18, REF.: PLENOBRAS CM552EQ	MAT12404	UN	651,3		1,00000000	R\$ 651,30
					TOTAL Material:	R\$ 651,30
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	4,00000000	R\$ 88,20
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	2,00000000	R\$ 58,98
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000	R\$ 14,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 161,75
					VALOR:	813,05
					VALOR BDI (25.07%):	203,83
					VALOR COM BDI:	1.016,88

CPU12560 PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	MAT12559	UN	2525,33	1,00000000	R\$ 2.525,33
				TOTAL Material:	R\$ 2.525,33
				VALOR:	2.525,33
				VALOR BDI (25.07%):	633,10
				VALOR COM BDI:	3.158,43

CPU12561 SERVICOS DE COMISSONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO PESSOAL PARA UTILIZACAO DE SUBESTACAO ABAIXADORA DE TENSAO (UN)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ADMINISTRATIVO DE OBRAS	0035	R\$ 3.012,20	R\$ 6.156,93	104,4	0,23000000	R\$ 1.416,09
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	48,00000000	R\$ 1.398,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.814,81
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO		VALOR TOTAL
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	250101	MÊS	24452,9	0,35000000		R\$ 8.558,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.558,51
					VALOR:	11.373,32
					VALOR BDI (25.07%):	2.851,29
					VALOR COM BDI:	14.224,61

CPU12558 PARAMETRIZACAO EM GERADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,09	R\$ 22,05	172,66	2,50000000	R\$ 55,12
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	3,00000000	R\$ 87,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,54
					VALOR:	142,54
					VALOR BDI (25.07%):	35,73
					VALOR COM BDI:	178,27

CPU12194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	00000654	UN	4		13,60000000	R\$ 54,40
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	00037395	CENTO	34,41		0,01000000	R\$ 0,34
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 17,5* CM	00034548	M	4,29		0,42000000	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 56,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,13000000	R\$ 32,92
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,56500000	R\$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,33
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU11956	m3	519,85	0,01280000	R\$ 6,65
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,65
				VALOR:	107,52
				VALOR BDI (25.07%):	26,95
				VALOR COM BDI:	134,47

CPU12197 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa	MAT12198	UN	3,11	13,60000000	R\$ 42,29
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	00037395	CENTO	34,41	0,01000000	R\$ 0,34
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM	00034558	M	2,12	0,42000000	R\$ 0,89
				TOTAL Material:	R\$ 43,52
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,13000000
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,56500000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,33
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	CPU11956	m3	519,85	0,01280000	R\$ 6,65
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,65
				VALOR:	94,50
				VALOR BDI (25.07%):	23,69
				VALOR COM BDI:	118,19

CPU516 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01430000	R\$ 2,14
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	5,00000000	R\$ 3,15
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	2995	m2	468,71	1,00000000	R\$ 468,71
				TOTAL Material:	R\$ 474,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,29950000
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,99950000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,05
				VALOR:	532,05
				VALOR BDI (25.07%):	133,38
				VALOR COM BDI:	665,43

CPU629 JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	MAT628	m2	800,48	1,00000000	R\$ 800,48
				TOTAL Material:	R\$ 800,48
				VALOR:	800,48
				VALOR BDI (25.07%):	200,68
				VALOR COM BDI:	1.001,16

CPU12308 JANELA EM ALUMÍNIO TIPO MOLDURA FIXA COM VIDRO ARAMADO (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	150	0,01080000	R\$ 1,62
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	3,79560000	R\$ 2,39
Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25. Exclusive vidro	MAT12305	M2	216,66	1,00000000	R\$ 216,66
VIDRO ARAMADO - CORTADO E COLOCADO	2147	m2	490,39	1,00000000	R\$ 490,39
				TOTAL Material:	R\$ 711,06
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	1,37270000
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,08600000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,94
				VALOR:	773,00
				VALOR BDI (25.07%):	193,79
				VALOR COM BDI:	966,79

CPU12064 PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL

GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	0001795	M2	483,12	1,00000000	R\$ 483,12	
				TOTAL Material:	R\$ 483,12	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,39330000	R\$ 28,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,15	
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	CPU12061	m3	468,42	0,04000000	R\$ 18,73	
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,73	
				VALOR:	530,00	
				VALOR BDI (25.07%):	132,87	
				VALOR COM BDI:	662,87	
CPU12207 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,06620000	R\$ 9,93	
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,03620000	R\$ 5,79	
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,03620000	R\$ 5,43	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	29,30000000	R\$ 18,45	
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15	0,31500000	R\$ 3,51	
				TOTAL Material:	R\$ 43,11	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,22180000	R\$ 5,13
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,33160000	R\$ 9,66
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	1,09620000	R\$ 22,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,94	
				VALOR:	80,05	
				VALOR BDI (25.07%):	20,06	
				VALOR COM BDI:	100,11	
CPU12225 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 20 CM (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA GROSSA	2804	m3	150	0,13240000	R\$ 19,86	
BRITA Nº 1	2386	m3	160	0,07240000	R\$ 11,58	
BRITA Nº 2	2497	m3	150	0,07240000	R\$ 10,86	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,63	58,60000000	R\$ 36,91	
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,15	0,63000000	R\$ 7,02	
				TOTAL Material:	R\$ 86,23	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,63	R\$ 23,13	168,13	0,44360000	R\$ 10,26
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,66320000	R\$ 19,32
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	2,19240000	R\$ 44,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,88	
				VALOR:	160,11	
				VALOR BDI (25.07%):	40,13	
				VALOR COM BDI:	200,24	
CPU12042 CPU12042 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	00042408	M2	1,57	1,04000000	R\$ 1,63	
				TOTAL Material:	R\$ 1,63	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,01400000	R\$ 0,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	18,49000000	R\$ 373,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 374,08	
				VALOR:	375,71	
				VALOR BDI (25.07%):	94,19	
				VALOR COM BDI:	469,90	
CPU11944 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (m)						
Equipamento Custo Horário	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
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	90681	CHI	166,74	0,05610000	R\$ 9,35	

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					90680	CHP	381,42	0,03030000	R\$ 11,55
								TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.407,67	R\$ 24.452,90	82,38	0,00002640		R\$ 0,64		
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25760000		R\$ 5,20		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,84
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO		VALOR TOTAL		
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	CPU11943	m3	8,41		0,11780000		R\$ 0,99		
								TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
								VALOR:	27,73
								VALOR BDI (25.07%):	6,95
								VALOR COM BDI:	34,68
CPU12313 ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO (un)									
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,13	2,00000000		R\$ 58,28		
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,14	152,11	0,50000000		R\$ 14,57		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,85
								VALOR:	72,85
								VALOR BDI (25.07%):	18,26
								VALOR COM BDI:	91,11
CPU12044 RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA (un)									
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO		VALOR TOTAL		
RESERVATORIO METALICO, CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO ASTM A-36, CAPACIDADE PARA 100M3, PARA AGUA POTAVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA	MAT12043	UN	101430,06		1,00000000		R\$ 101.430,06		
								TOTAL Material:	R\$ 101.430,06
								VALOR:	101.430,06
								VALOR BDI (25.07%):	25.428,51
								VALOR COM BDI:	126.858,57
CPU11867 CPU11867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 03 POSIÇÕES (un)									
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO		VALOR TOTAL		
CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	MAT11866	UN	28,89		1,00000000		R\$ 28,89		
								TOTAL Material:	R\$ 28,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,75000000		R\$ 22,11		
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25000000		R\$ 5,05		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
								VALOR:	56,05
								VALOR BDI (25.07%):	14,05
								VALOR COM BDI:	70,10
CPU11870 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 02 POSIÇÕES (un)									
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO		VALOR TOTAL		
CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	MAT11869	UN	22,91		1,00000000		R\$ 22,91		
								TOTAL Material:	R\$ 22,91
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,75000000		R\$ 22,11		
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25000000		R\$ 5,05		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
								VALOR:	50,07
								VALOR BDI (25.07%):	12,55
								VALOR COM BDI:	62,62
CPU11872 FORCENIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO MONOBLOCO 22 MM - LED110/220V (VERDE/VERMELHO/AMARELO) (un)									
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO		VALOR TOTAL		
SINALEIRO 22MM COM LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR	MAT11871	UN	14,89		1,00000000		R\$ 14,89		
								TOTAL Material:	R\$ 14,89
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,40000000		R\$ 11,79		
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,40000000		R\$ 8,08		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,87

VALOR:	34,76
VALOR BDI (25.07%):	8,71
VALOR COM BDI:	43,47

CPU11877 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR 03 POSIÇÕES (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONTATOR AUXILIAR 10A - 220VCC - 3NA + 1NF	MAT11876	UN	64,81	1,00000000	R\$ 64,81

TOTAL Material:	R\$ 64,81
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	0,10628500	R\$ 3,13
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,10628500	R\$ 2,14

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,27
--------------------	----------

VALOR:	70,08
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	17,56
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	87,64
----------------	-------

CPU11863 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA PARA PORTA DE QUADRO (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BOTÃO DE COMANDO COGUMELO, DE RETENÇÃO, 3SB32 - SIEMENS OU SIMILAR	MAT11862	un	50,06	1,00000000	R\$ 50,06

TOTAL Material:	R\$ 50,06
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,49	155,15	1,00000000	R\$ 29,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,19	R\$ 20,21	181,15	0,25000000	R\$ 5,05

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,54
--------------------	-----------

VALOR:	84,60
--------	-------

VALOR BDI (25.07%):	21,20
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	105,80
----------------	--------

CPU629 JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA BRANCO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JANELA VENEZIANA VENTILADA, FIXA, ALUMÍNIO - PINTURA BRANCO (J16)	MAT628	m2	800,48	1,00000000	R\$ 800,48

TOTAL Material:	R\$ 800,48
-----------------	------------

VALOR:	800,48
--------	--------

VALOR BDI (25.07%):	200,68
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	1.001,16
----------------	----------


PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO